

8 SDS selected for mass print

Product name	Company name	Revision date	Included in PDF
Mulan Spirit (N)	Christeyns Norge AS	30.12.2021	Yes
Lunosept Concentrate	Christeyns Norge AS	27.02.2024	Yes
Cool Care Blue	Christeyns Norge AS	04.10.2024	Yes
Select Power Blue	Christeyns Norge AS	17.03.2021	Yes
Mulan Mineral Blue	Christeyns Norge AS	13.12.2022	Yes
Cool Asepsis	Christeyns Norge AS	08.02.2023	Yes
Neutracetic	Christeyns Norge AS	21.10.2024	Yes
Bisoft Duo Blue	Christeyns Norge AS	04.10.2024	Yes

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : Mulan Spirit (N)
Produktkode : 541
Produkttype : Vaskemiddel
Produktgruppe : Blanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Vaskeforsterker

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT
Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71 - F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be - www.christeyns.com

Distributør

Christeyns Norge AS
Storgata 13-15
NO- 8006 Bodø
Norway
T +47 476 01 930
info.norge@christeyns.com - www.christeyns.com

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnapent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Acute Tox. 4 (Oral) H302
Eye Dam. 1 H318

Fulltekst for fareklasser, H- og EUH-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalord (CLP) : Fare
Inneholder : Etoksyliert alkohol
Faresetning (CLP) : H302 - Farlig ved svelging.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger (CLP) : P280 - Benytt vernebriller.
P301+P312 - VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
EUH setninger : EUH208 - Inneholder subtilisin. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH vedlegg XIII

Mulan Spirit (N)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Bestanddel	
Etoksyliert alkohol (69011-36-5)	PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Etoksyliert alkohol	CAS-nr. Betegnelse: 69011-36-5 EU nr: 931-138-8 REACH-nr.: Exempted	30 – 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Etoksyliert alkohol	CAS-nr. Betegnelse: 69011-36-5 EU nr: 500-241-6	10 – 30	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
subtilisin	CAS-nr. Betegnelse: 9014-01-1 EU nr: 232-752-2 EU-identifikationsnummer: 647-012-00-8 REACH-nr.: 01-2119480434-38	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd : se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell

Innånding

Hudkontakt

FØRSTEHJELP etter øyekontakt

Fortæring

: Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.

: Bring vedkommende i frisk luft, på et rolig sted, og tilkall legen om nødvendig.

: Ved illebefinnende eller hudirritasjon, oppsøk legen. Vask med mye vann. Ta øyeblikkelig av tilsølte klær eller sko.

: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

: Rens munnen i vann, ikke fremkall oppkast, tilkall en lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte virkninger inhalation

: Innebærer ingen spesielle farer i normale yrkeshygieniske forhold.

Akutte virkninger flår

: Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.

Akutte virkningsøyne

: Gir alvorlig øyeskade.

Akutte virkninger oral rute

: Farlig ved svelging.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler

: Ved brann i nærheten: alle slukningsmidler er tillatt.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Eksplisjonsfare

: Gjelder ikke.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr

: Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.

Mulan Spirit (N)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder

: Absorber alt produktutslipp med sand eller jord. Ta opp med kost eller skuffe og ha i lukket beholder for eliminering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering

: Unngå kontakt med huden og øynene. Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer.

Hygieniske forhåndsregler

: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser

: Oppbevares bare i originalemballasjen. Lagres lukket på et tørt og kjølig sted.

Lagringstemperatur

: 0 – 40 °C

Stoffer som må unngås

: Skal aldri blandes sammen med andre produkter.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Monopropyleneglycol; 1,2-propane glycol (57-55-6)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Propan-1,2-diol
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	79 mg/m³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2. Personlig verneutstyr

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser (EN 166)

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Spesielt verneutstyr:

Bruk egnede verneklær(EN 13034)

Håndvern:

PVC hansker, motstandsdyktig mot kjemikalier EN 374

Mulan Spirit (N)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.2.2.3. Åndedretssvern

Åndedretssvern:

Sørg for riktig ventilasjon

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk stat	: Væske
Farge	: Brun.
Utseende	: Væske.
Lukt	: Svak.
Lukterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Ekspljosjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre ekspljosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre ekspljosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunktet	: Kan ikke anvendes.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: 7,8 ± 0,5 (100 %); 6,2 ± 0,5 (1 %)
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ densitet	: 1 ± 25 kg/m ³ (20°C)
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen nedbrytning ved normale oppbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.5. Uforenlige materialer

Skal aldri blandes sammen med andre produkter.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved høye temperaturer kan det avgis farlige nedbrytningsprodukter som røyk, karbonmonoksid og karbondioksid.

Mulan Spirit (N)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Farlig ved svelging.
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

Mulan Spirit (N)	
ATE CLP (oralt)	572,674 mg/kg kroppsvekt

subtilisin (9014-01-1)	
LD50 oral rotte	1800 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2 ml/kg
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	0,8 mg/l/4h

Etoksyliert alkohol (69011-36-5)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	≈ 5960 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 Inhalering - Rotte	> 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Etoksyliert alkohol (69011-36-5)	
LD50 oral rotte	> 300 (≤ 2000) mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
pH: 7,8 ± 0,5 (100 %); 6,2 ± 0,5 (1 %)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.
pH: 7,8 ± 0,5 (100 %); 6,2 ± 0,5 (1 %)

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert

subtilisin (9014-01-1)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Etoksyliert alkohol (69011-36-5)	
NOAEL (oral, rotte)	> 250 mg/kg kroppsvekt

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Etoksyliert alkohol (69011-36-5)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	≥ 500 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert

subtilisin (9014-01-1)	
LC50 - Fisk [1]	8,2 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	0,17 mg/l
NOEC kronisk, skalldyr	0,5 mg/l
NOEC kronisk, alger	0,63 mg/l

Mulan Spirit (N)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Etoksylert alkohol (69011-36-5)	
LC50 - Fisk [1]	3 (1 – 10) mg/l
EC50 - Krepssdyr [1]	1,5 (1 – 10) mg/l
ErC50 alger	1 – 10 mg/l
NOEC kronisk, fisk	1,73 mg/l
NOEC kronisk, skalldyr	1,36 mg/l

Etoksylert alkohol (69011-36-5)	
LC50 - Fisk [1]	> 1 mg/l
EC50 - Krepssdyr [1]	> 1 mg/l
ErC50 alger	1 – 10 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Etoksylert alkohol (69011-36-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar, i henhold til relevant OECD test. Ikke etablert.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Etoksylert alkohol (69011-36-5)	
Bioakkumuleringsevne	ingen bioakkumulering. Ikke etablert.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Økologi - avfallsstoffer

: Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode

: 07 06 01* - vandige vaskevæsker og morluter

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. FN-nummer eller ID-nummer		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer		
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei	Miljøskadelig: Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ingen data tilgjengelige

Mulan Spirit (N)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

Luftfart

Ingen data tilgjengelige

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Inneholder ingen stoffer som er underlagt EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

Vaskemiddelforordningen (648/2004/EF): Merking av innhold:

Bestanddel	%
ikke-ioniske overflateaktive stoffer	≥30%
SUBTILISIN	

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EF) 273/2004 fra Europaparlamentet og rådet av 11. februar 2004 om fremstilling og markedsføring av visse stoffer som brukes ved ulovlig fremstilling av narkotiske stoffer og psykotrope stoffer

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

Endringsindikasjoner

Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
9.1	Relativ densitet	Endret	

Forkortelser og akronymer:

ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
ErC50 (alger)	ErC50 (alger)
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres

Mulan Spirit (N)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Andre opplysninger

: Det anbefales å gi informasjonen i dette sikkerhetsdatablad i en hensiktsmessig form til brukerne. Slik informasjon er faktisk etter vår beste kunnskap, og vi mener den er nøyaktig og pålitelig. Opplysningene gjelder dette materialet og behøver ikke være gyldig i kombinasjon med andre produkter.
Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med 1907/2006/EØF. Det er brukerens forpliktelse å iverksette alle nødvendige tiltak for å oppfylle lokale lover og forskrifter. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelle skader og tap som skyldes bruk av opplysninger som nevnt i dette sikkerhetsdatabladet.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet — akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
EUH208	Inneholder subtilisin. Kan gi en allergisk reaksjon.
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Resp. Sens. 1	Sensibiliserende ved innånding, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Regnemetode
Eye Dam. 1	H318	Regnemetode

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
 Produktnavn : Lunosept Concentrate
 UFI : UDUY-YN6X-X104-N7V3
 Produktkode : 582
 Produkttype : Vaskemiddel

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk
 Bruk av stoffet/blandingen : Blekemidler

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Christeyns NV
 Afrikalaan 182
 9000 GENT
 Belgium
 T +32 (0)9/ 223 38 71, F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be, www.christeyns.com

Distributør

Christeyns Norge AS
 Storgata 13-15
 NO 8006 Bodø
 Norway
 T +47 476 01 930
info.norge@christeyns.com, www.christeyns.com

1.4. Nødtelefonnummer

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Etsende for metaller, Kategori 1 H290
 Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B H314
 Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1 H400
 H- og EUH-setningenes fulle ordlyd : se under avsnitt 16.

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS05

GHS09

Signalord (CLP)

: Fare

Inneholder

: Natriumhypokloritt

Faresetning (CLP)

: H290 - Kan være etsende for metaller.
 H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H400 - Meget giftig for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P260 - Ikke innånd tåke, aerosoler, damp.
 P273 - Unngå utslipp til miljøet.
 P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller.
 P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/eller dusj huden med vann.
 P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
 P403+P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Lunosept Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

EUH setninger : EUH031 - Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Inneholder ingen PBT/vPvB-stoffer ≥ 0,1 % vurdert i henhold til REACH vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Natriumhypokloritt	CAS-nr. Betegnelse: 7681-52-9 EU nr: 231-668-3 EU-identifikationsnummer: 017-011-00-1 REACH-nr.: 01-2119488154-34	10 – 30	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
Natriumhypokloritt	CAS-nr. Betegnelse: 7681-52-9 EU nr: 231-668-3 EU-identifikationsnummer: 017-011-00-1 REACH-nr.: 01-2119488154-34	(5 ≤ C ≤ 100) EUH031

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd : se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell

: Er du i tvil, eller hvis symptomene vedvarer, må legen tilkalles.

Innånding

: Bring vedkommende i frisk luft, på et rolig sted, og tilkall legen om nødvendig.

Hudkontakt

: Ta øyeblikkelig av tilsølte klær eller sko. Vask med mye vann. Ved illebefinnende eller hudirritasjon, oppsøk legen.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt

: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

Fortæring

: Skyll munnen i vann. Ikke fremkall oppkast. Tilkall legen umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte virkninger inhalation

: Innånding kan forårsake irritasjon (hoste, anpustenhet, pustebesvær).

Akutte virkninger flår

: Forbrenninger ved kontakt med huden.

Akutte virkningsøyne

: Etsende for øynene.

Akutte virkninger oral rute

: Brannsår på fordøyelsesorganer og øvre luftveier.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler

: Alle brannslukningsmidler kan brukes.

Uegnet slukningsmiddel

: Ikke anvendelig.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann

: Giftig røyk kan frigjøres. Etsende damper. Klor. Hydrogenklorid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner

: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.

Lunosept Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Beskyttelse under brannslukking : Bruk et selvstendig åndedrettsvern og en vernedress som tåler kjemikalier.
Andre opplysninger : Dampen kontrolleres med sprayvann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell
Verneutstyr : Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

6.1.2. For nødhjelpspersonell
Verneutstyr : Bruk et selvstendig åndedrettsvern og en vernedress som tåler kjemikalier.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke forurens grunnvann og overflatevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing
Rengjøringsmetoder : Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbart absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling.
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
Tekniske tiltak : Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme.
Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares bare i originalemballasjen.
Uforenlige produkter : Oksidasjonsmiddel. Sterke syrer. Sterke alkalier.
Stoffer som må unngås : Skal aldri blandes sammen med andre produkter.
Innpakningsmaterialer : Produktet skal alltid oppbevares i samme slags emballasje som den opprinnelige.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen
Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer
Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft
Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Natriumhypokloritt (7681-52-9)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	3,1 mg/m³
Akutt - lokale effekter, innånding	3,1 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1,55 mg/m³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	1,55 mg/m³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	3,1
Akutt - lokale effekter, innånding	3,1 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,26 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1,55 mg/m³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	1,55 mg/m³

Lunosept Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Natriumhypokloritt (7681-52-9)	
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,00021 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,000042 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,00026 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	0,03 mg/l

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2. Personlig verneutstyr

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser (EN 166)

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Spesielt verneutstyr:

Bruk egnede verneklær(EN 13034)

Håndvern:

PVC hansker, motstandsdyktig mot kjemikalier EN 374

8.2.2.3. Åndedretssvern

Åndedretssvern:

Sørg for riktig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. (Type B)

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk stat	: Væske
Farge	: Gul. Klar.
Utseende	: Væske.
Lukt	: kloraktig.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke bestemt da det ikke er relevant for karakterisering av produktet
Frysepunkt	: Ikke bestemt da det ikke er relevant for karakterisering av produktet
Kokepunkt/kokeområde	: ≥ 100 °C
Brannfarlighet	: Ikke bestemt da det ikke er relevant for karakterisering av produktet
Nedre eksplosjonsgrense	: Bestanddelene inneholder ingen kjemiske grupper assosiert med sprengfare
Øvre eksplosjonsgrense	: Bestanddelene inneholder ingen kjemiske grupper assosiert med sprengfare
Flammepunktet	: Ikke bestemt da det ikke er relevant for karakterisering av produktet
Selvantennelsestemperatur	: Bestemmelse av selvantennelsestemperaturen er kun relevant for pyrofore væsker, men blandingen er ikke en pyrofor væske, så testen er ikke nødvendig.
Nedbrytningstemperatur	: Gjelder kun selvreaktive stoffer og blandinger, organiske peroksider og andre stoffer og blandinger som kan spaltes.
pH	: 10,8
Konsentrasjon av pH-løsning	: 1 %
Viskositet, kinematisk	: ≈ 2 mm²/s
Viskositet, dynamisk	: 1 – 5 mPa·s

Lunosept Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Løselighet	: Vann: Blandbar
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Gjelder ikke uorganiske og ioniske væsker og gjelder generelt ikke blandinger.
Damptrykk	: 1.7 kPa (20°C)
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: 1,22
Relativ densitet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Uten VOC (flyktige organiske forbindelser)
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Kan være etsende for metaller.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ustabil ved eksponering for varme.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer med (visse) metaller.

10.4. Forhold som skal unngås

Alle varmekilder, direkte sollys inkludert. fuktig luft. Ved kontakt med syre frigjøres en giftig gass (klor).

10.5. Uforenlige materialer

Skal aldri blandes sammen med andre produkter. Sterke reduksjonsmidler. Sterke syrer. Sterke alkalier. Metaller. Organiske stoffer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved kontakt med syrer, kan klogasser frigjøres med varmeutvikling.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

Natriumhypokloritt (7681-52-9)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 oralt	8910 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon	: Gir alvorlige etseskader på hud. pH: 10,8
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Antas for å være svært øyeskadelig pH: 10,8
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

Lunosept Concentrate	
Viskositet, kinematisk	≈ 2 mm²/s

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Meget giftig for liv i vann.
--	--------------------------------

Lunosept Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

Natriumhypokloritt (7681-52-9)	
LC50 - Fisk [1]	0,06 mg/l (fresh water)
LC50 - Fisk [2]	0,032 mg/l (marine water)
EC50 - Krepssdyr [1]	0,141 mg/l (Daphnia magna - fresh water)
EC50 - Andre vannorganismer [1]	0,026 mg/l (Crassostrea virginica - marine water)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Lunosept Concentrate	
Persistens og nedbrytbarhet	Rapidly degradable
Natriumhypokloritt (7681-52-9)	
Persistens og nedbrytbarhet	Sterkt oksidasjonsmiddel, Det vil reagere med organiske stoffer som finnes i jord og sedimenter og nedbrytes raskt til klorid, Natriumhypokloritt fjernes vesentlig i biologiske behandlingsprosesser.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Lunosept Concentrate	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	Gjelder ikke uorganiske og ioniske væsker og gjelder generelt ikke blandinger.
Natriumhypokloritt (7681-52-9)	
Log Pow	-3,42
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulering lite sannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Lunosept Concentrate	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Miljøbetinget informasjon

: Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.

Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)

: 20 01 29* - rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. FN-nummer eller ID-nummer		
UN 1791	UN 1791	UN 1791
14.2. FN-forsendelsesnavn		
HYPOKLORITTLØSNING	HYPOCHLORITE SOLUTION (sodium hypochlorite, solution 13 % Cl active)	Hypochlorite solution
14.3. Transportfareklasse(r)		
8	8	8
		

Lunosept Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.4. Emballasjegruppe		
II	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer		
Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja Maritim forurensningskilde: Ja	Miljøskadelig: Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR) : C9
Spesielle bestemmelser (ADR) : 521
Begrensede mengder (ADR) : 1I
Kjøretøy for tanktransport : AT
Transportkategori (ADR) : 2
Farenummer (Kemler-nr.) : 80
Oransjefargede skilt :



Tunnelbegrensningskode : E

Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

Luftfart

Ingen data tilgjengelige

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.

Forordning om vaskemidler (648/2004)

Merking av innhold	
Bestanddel	%
klorbaserte blekemidler	5-15%

Lunosept Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Redigert	Endret	
	Erstatter	Endret	
	Utgivelsesdato	Tilføyet	
1.1	UFI on SDS 1.1	Tilføyet	
9.1	Tetthet	Endret	
9.1	Flammepunktet	Endret	
9.1	Antennelighet (fast stoff, gass)	Endret	
13.1	HP-kode	Endret	
14.1	UN-nr. (ADN)	Tilføyet	

Forkortelser og akronymer:	
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
ErC50 (alger)	ErC50 (alger)
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Lunosept Concentrate

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Andre opplysninger

: Det anbefales å gi informasjonen i dette sikkerhetsdatablad i en hensiktsmessig form til brukerne. Slik informasjon er faktisk etter vår beste kunnskap, og vi mener den er nøyaktig og pålitelig. Opplysningene gjelder dette materialet og behøver ikke være gyldig i kombinasjon med andre produkter.
Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med 1907/2006/EØF. Det er brukerens forpliktelse å iverksette alle nødvendige tiltak for å oppfylle lokale lover og forskrifter. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelle skader og tap som skyldes bruk av opplysninger som nevnt i dette sikkerhetsdatabladet.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
EUH031	Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Met. Corr. 1	Etsende for metaller, Kategori 1
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Regnemetode
Skin Corr. 1B	H314	Regnemetode
Aquatic Acute 1	H400	Regnemetode

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : Cool Care Blue
UFI : 76E0-TNCD-N20U-02K1
Produktkode : 918
Produkttype : Vaskemiddel
Produktgruppe : Blanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori : Profesjonelt bruk
Industriell/profesjonell bruksspes : Kun til profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Vaskemiddel

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT
Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71, F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be, www.christeyns.com

Distributør

Christeyns Norge AS
Storgata 13-15
NO 8006 Bodø
Norway
T +47 476 01 930
info.norge@christeyns.com, www.christeyns.com

1.4. Nødtelefonnummer

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnapent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 H318

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd : se under avsnitt 16.

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP)



GHS05

Signalord (CLP)

: Fare

Inneholder

: Alkohol etoksyilat; Alkohol etoksyilat

Faresetning (CLP)

: H318 - Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller.
P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

Cool Care Blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Alkohol etoksylat	CAS-nr. Betegnelse: 69011-36-5 EU nr: 500-241-6 REACH-nr.: Exempted (polymer)	10 – 30	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Monopropylen Glycol; 1,2-propanglykol stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (GB, HR, IE, LT, LV, PL, NO)	CAS-nr. Betegnelse: 57-55-6 EU nr: 200-338-0 REACH-nr.: 01-2119456809-23	5 – 10	Ikke klassifisert
Alkohol etoksylat	CAS-nr. Betegnelse: 157627-86-6 EU nr: 500-337-8 REACH-nr.: Exempted (polymer)	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
natriumkumensulfonat	CAS-nr. Betegnelse: 15763-76-5 EU nr: 239-854-6 REACH-nr.: 01-2119489411-37	3 – 5	Eye Irrit. 2, H319

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd : se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell

Innånding

Hudkontakt

FØRSTEHJELP etter øyekontakt

Fortæring

- : Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
- : Bring vedkommende i frisk luft, på et rolig sted, og tilkall legen om nødvendig.
- : Tilsølte klær må fjernes straks. Vask med mye vann. I tilfelle av svimmelhet eller symptomer på hudirritasjon, kontakt lege.
- : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
- : Skyll munnen i vann. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte virkninger inhalation

Akutte virkninger flår

Akutte virkningsøyne

Akutte virkninger oral rute

- : Innebærer ingen spesielle farer i normale yrkeshygieniske forhold.
- : Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.
- : Gir alvorlig øyeskade.
- : Innebærer ingen spesielle farer i normale yrkeshygieniske forhold.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler

- : Ved brann i nærheten: alle slukningsmidler er tillatt.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Eksplisjonsfare

- : Gjelder ikke.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Cool Care Blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber alt produktutslipp med sand eller jord. Ta opp med kost eller skuffe og ha i lukket beholder for eliminering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av forurensede klær. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Monopropylen Glycol; 1,2-propanglykol (57-55-6)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Propan-1,2-diol
Grenseverdi (OEL TWA)	79 mg/m³
	25 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2023-12-18-2278

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2. Personlig verneutstyr

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser (EN 166)

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Spesielt verneutstyr:

Bruk egnede verneklær(EN 13034)

Håndvern:

PVC hansker, motstandsdyktig mot kjemikalier EN 374

8.2.2.3. Åndedretssvern

Åndedretssvern:

Ånderettsvern, normlat ikke behov.

Cool Care Blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk stat	: Væske
Farge	: Lys gul.
Utseende	: Væske.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: < 0 °C
Frysepunkt	: Ikke bestemt da det ikke er relevant for karakterisering av produktet
Kokepunkt/kokeområde	: Ikke bestemt da det ikke er relevant for karakterisering av produktet
Brannfarlighet	: Ikke bestemt da det ikke er relevant for karakterisering av produktet
Nedre eksplosjonsgrense	: Bestanddeler inneholder ingen kjemiske grupper assosiert med sprengfare
Øvre eksplosjonsgrense	: Bestanddeler inneholder ingen kjemiske grupper assosiert med sprengfare
Flammepunktet	: Ikke bestemt da det ikke er relevant for karakterisering av produktet
Selvantennelsestemperatur	: Bestemmelse av selvantennelsestemperaturen er kun relevant for pyrofore væsker, men blandingen er ikke en pyrofor væske, så testen er ikke nødvendig.
Nedbrytningstemperatur	: Gjelder kun selvreaktive stoffer og blandinger, organiske peroksider og andre stoffer og blandinger som kan spaltes.
pH	: 8,6
Konsentrasjon av pH-løsning	: 100
Viskositet, kinematisk	: 109 mm²/s
Viskositet, dynamisk	: 70 – 130 mPa·s
Løselighet	: Vann: Blandbar
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Gjelder ikke uorganiske og ioniske væsker og gjelder generelt ikke blandinger.
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: 1 kg/l
Relativ densitet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen nedbrytning ved normale oppbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

fuktig luft.

10.5. Uforenlige materialer

Skal aldri blandes sammen med andre produkter.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert

Cool Care Blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

Monopropylen Glycol; 1,2-propanglykol (57-55-6)	
LD50 oral rotte	20 g/kg
LD50 hud rotte	22500 mg/kg
LD50 hud kanin	20800 mg/kg

Alkohol etoksylat (69011-36-5)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg

Alkohol etoksylat (157627-86-6)	
LD50 oral rotte	300 – 2000
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

natriumkumensulfonat (15763-76-5)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud kanin	≥ 2000 mg/kg kroppsvekt

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert
pH: 8,6
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.
pH: 8,6
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert

natriumkumensulfonat (15763-76-5)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/kvinnelig, 2 år)	≥ 60 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 453)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert

natriumkumensulfonat (15763-76-5)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	763 – 3534 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 408)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

Cool Care Blue	
Viskositet, kinematisk	109 mm²/s

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

Monopropylen Glycol; 1,2-propanglykol (57-55-6)	
LC50 - Fisk [1]	51400 mg/l
LC50 - Fisk [2]	51600 mg/l
EC50 - Krepssdyr [1]	34400 mg/l

Alkohol etoksylat (69011-36-5)	
LC50 - Fisk [1]	4,6 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 - Krepssdyr [1]	2,4 mg/l
ErC50 alger	2,9 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

Cool Care Blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Alkohol etoksylat (69011-36-5)	
NOEC kronisk, fisk	> 0,1 mg/l
Alkohol etoksylat (157627-86-6)	
LC50 - Fisk [1]	1 – 10 mg/l
EC50 - Krepssdyr [1]	1 – 10 mg/l
ErC50 andre akvatiske planter	1 – 10 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	> 0,1 (≤ 1) mg/l
natriumkumensulfonat (15763-76-5)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l
EC50 - Krepssdyr [1]	> 100 mg/l
EC50 96h - Alger [1]	≥ 758 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 alger	> 100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Cool Care Blue	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen kjente skadelige virkninger på funksjonen av renseanlegg ved normal bruk under anbefalte forhold.
Monopropylen Glycol; 1,2-propanglykol (57-55-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart
Alkohol etoksylat (69011-36-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar, i henhold til relevant OECD test.
Alkohol etoksylat (157627-86-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar, i henhold til relevant OECD test.
Biologisk nedbrytning	≥ 90 % (mod. OECD 303A)
natriumkumensulfonat (15763-76-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart

12.3. Bioakkumuleringsevne

Cool Care Blue	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	Gjelder ikke uorganiske og ioniske væsker og gjelder generelt ikke blandinger.
Monopropylen Glycol; 1,2-propanglykol (57-55-6)	
Log Pow	-1,36
Alkohol etoksylat (69011-36-5)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	< 4
Bioakkumuleringsevne	Det skjer ingen vesentlig bioakkumulasjon.
Alkohol etoksylat (157627-86-6)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	< 4

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Miljøbetinget informasjon

: Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.

Cool Care Blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532) : 20 01 29* - rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. FN-nummer eller ID-nummer		
Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene		
14.2. FN-forsendelsesnavn		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer		
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei	Miljøskadelig: Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ingen data tilgjengelige

Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

Luftfart

Ingen data tilgjengelige

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.

Cool Care Blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forordning om vaskemidler (648/2004)

Merking av innhold	
Bestanddel	%
ikke-ioniske overflateaktive stoffer	15-30%
såpe	5-15%
enzymer	
SODIUM FORMATE	

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Ovrig informasjon

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
9.1	Tetthet	Endret	

Forkortelser og akronymer:	
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
ErC50 (alger)	ErC50 (alger)
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisajon for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Cool Care Blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Andre opplysninger

: Det anbefales å gi informasjonen i dette sikkerhetsdatablad i en hensiktsmessig form til brukerne. Slik informasjon er faktisk etter vår beste kunnskap, og vi mener den er nøyaktig og pålitelig. Opplysningene gjelder dette materialet og behøver ikke være gyldig i kombinasjon med andre produkter.
Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med 1907/2006/EØF. Det er brukerens forpliktelse å iverksette alle nødvendige tiltak for å oppfylle lokale lover og forskrifter. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelle skader og tap som skyldes bruk av opplysninger som nevnt i dette sikkerhetsdatabladet.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Dam. 1	H318	Regnemetode

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : Select power blue
Produktkode : 720
Produkttype : Vaskemiddel
Produktgruppe : Blanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk, Industriell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Forsterker til vaskemiddel

1.2.2. Bruk som frarådes

Bruksbegrensninger : Produktet bør ikke brukes til andre formål enn de som nevnes ovenfor uten forutgående henvendelse til leverandøren og innhenting av skriftlige håndteringsinstrukser

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT - Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71 - F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be - www.christeyns.com

Distributør

Oy Christeyns Nordic Ab
Pitkämäenkatu 4 B
20250 TURKU - FINLAND
T +358 (0) 207 983 300 - F +358 (0) 207 983 301
info.nordic@christeyns.com - www.christeyns.com

Distributør

Christeyns Norge AS
Storgata 13-15
8006 Bodø - Norge
T +47 476 01 930
info.norge@christeyns.com - www.christeyns.com

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 59 13 00	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Met. Corr. 1 H290
Skin Corr. 1A H314

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fare
Inneholder : Natriumhydroksid
Faresetning (CLP) : H290 - Kan være etsende for metaller.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Select power blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Sikkerhetssetninger (CLP) : P280 - Benytt øyevern, ansiktsvern, vernehansker, verneklær.
P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Natriumhydroksid stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (FI)	(CAS-nr. Betegnelse) 1310-73-2 (EU nr) 215-185-5 (EU-identifikationsnummer) 011-002-00-6 (REACH-nr.) 01-2119457892-27	30 – 60	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Natriumhydroksid	(CAS-nr. Betegnelse) 1310-73-2 (EU nr) 215-185-5 (EU-identifikationsnummer) 011-002-00-6 (REACH-nr.) 01-2119457892-27	(0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell

Innånding

Hudkontakt

FØRSTEHJELP etter øyekontakt

Fortæring

: Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
: Bring vedkommende i frisk luft, på et rolig sted, og tilkall legen om nødvendig.
: Ta av alle tilsølte klær eller sko. Vask med mye vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
: IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Skyll munnen i vann.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte virkninger inhalation

Akutte virkninger flår

Akutte virkningsøyne

Akutte virkninger oral rute

: Innebærer ingen spesielle farer i normale yrkeshygieniske forhold.
: Sterkt etsende.
: Etsende for øynene.
: Brannsår på fordøyelsesorganer og øvre luftveier.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler

: Alle brannslukningsmidler kan brukes.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Eksplisjonsfare

: Gjelder ikke.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking

: Bruk et selvstendig åndedrettsvern og en vernedress som tåler kjemikalier.

Select power blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.
Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko. Unngå at produktet kommer ned i kloakken.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber alt produktutslipp med sand eller jord. Samles opp mekanisk (med kost eller skuffe) og has i egnet beholder for destruksjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene. Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Lagres lukket på et tørt og kjølig sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Natriumhydroksid (1310-73-2)	
Finland - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Natriumhydroksidi
OEL C	2 mg/m³
Regulatorisk referanse	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Natriumhydroksid
Takverdi (OEL C) [1]	2 mg/m³
Regulatorisk referanse	FOR-2020-04-06-695

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2. Personlig verneutstyr

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Select power blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Øyebeskyttelse:			
Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller			
type	Anvendelsesområde	karakteristikker	Standard
			EN 166

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Spesielt verneutstyr:
Bruk egnede verneklær(EN 13034)

Håndvern:
PVC hansker, motstandsdyktig mot kjemikalier EN 374

8.2.2.3. Åndedretssvern

Åndedretssvern:
Sørg for riktig ventilasjon

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk stat	: Væske
Farge	: Fargeløst. Lys gul.
Utseende	: Væske.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	: $\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Ekspljosjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre ekspljosjonsgrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig
Øvre ekspljosjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunktet	: $> 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: $13,5 \pm 0,5$ (100%); $12,6 \pm 0,5$ (1%)
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: 1,407 kg/l
Relativ densitet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke

Select power blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Partikkels spesifikke flateareale : Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet : Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskarakteristikker

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale håndterings- og oppbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.5. Uforenlige materialer

Skal aldri blandes sammen med andre produkter.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser som beskrevet i EF-bestemmelse nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

Hudetsing/hudirritasjon : Gir alvorlige etseskader på hud.
pH: 13,5 ± 0,5 (100%); 12,6 ± 0,5 (1%)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Antas for å være svært øyeskadelig
pH: 13,5 ± 0,5 (100%); 12,6 ± 0,5 (1%)

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

11.2. Informasjon om andre risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

Natriumhydroksid (1310-73-2)	
LC50 - Fisk [1]	> 35 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	40,4 mg/l (Ceriodaphnia)
EC50 - Andre vannorganismer [1]	> 33 mg/l waterflea

Select power blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Select power blue	
Persistens og nedbrytbarhet	Ved tilsetning i små mengder er det ingen forventede virkninger på funksjonen til den biologiske vannrensestasjonen.

Natriumhydroksid (1310-73-2)

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke anvendelig.
-----------------------------	------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Natriumhydroksid (1310-73-2)	
Log Pow	-3,88
Bioakkumuleringsevne	ingen bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Økologi - avfallstoffer

: Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode

: 20 01 29* - rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. FN-nummer eller ID-nummer		
UN 1824	UN 1824	UN 1824
14.2. FN-forsendelsesnavn		
NATRIUMHYDROKSIDLØSNING	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Sodium hydroxide solution
Transportdokumentbeskrivelse		
UN 1824 NATRIUMHYDROKSIDLØSNING, 8, II, (E)	UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II	UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8, II
14.3. Transportfareklasse(r)		
8	8	8
		
14.4. Emballasjegruppe		
II	II	II
14.5. Miljøfarer		
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner		

Select power blue

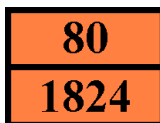
Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR)	: C5
Begrensede mengder (ADR)	: 1I
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P001, IBC02
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP15
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T7
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP2
Tankkode (ADR)	: L4BN
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Farenummer (Kemler-nr.)	: 80
Oransjefargede skilt	:



Tunnelbegrensningskode	: E
------------------------	-----

Sjøfart

Emballeringsinstrukser (IMDG)	: P001
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC02

Luftfart

Transportreglement (IATA)	: Underlagt bestemmelsene
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y840
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 0.5L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 851
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 1L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 855
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 30L
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A3

14.7. Maritim transport av større mengder (i bulk) i henhold til IMO-instrumenter ('Den internasjonale skipsfartsorganisasjonen')

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Vaskemiddelforordningen (648/2004/EF): Merking av innhold:	
Bestanddel	%
polykarboksylater	<5%

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

Select power blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

Endringsindikasjoner:			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	SDB EU-format	Endret	
1.2	Bruk av stoffet/blandingen	Tilføyet	
1.2	Hovedbrukskategori	Tilføyet	
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	
4.1	Innånding	Endret	
4.1	Fortæring	Endret	
4.2	Akutte virkningsøyne	Endret	
15.1	Regulatorisk referanse	Endret	

Forkortelser og akronymer:	
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
ErC50 (alger)	ErC50 (alger)
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Andre opplysninger

: Det anbefales å gi informasjonen i dette sikkerhetsdatablad i en hensiktsmessig form til brukerne. Slik informasjon er faktisk etter vår beste kunnskap, og vi mener den er nøyaktig og pålitelig. Opplysningene gjelder dette materialet og behøver ikke være gyldig i kombinasjon med andre produkter. Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med 1907/2006/EØF. Det er brukerens forpliktelse å iverksette alle nødvendige tiltak for å oppfylle lokale lover og forskrifter. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelle skader og tap som skyldes bruk av opplysninger som nevnt i dette sikkerhetsdatabladet.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Met. Corr. 1	Etsende for metaller, Kategori 1

Select power blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Regnemetode
Skin Corr. 1A	H314	På grunnlag av testdata

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Stoffblanding
Handelsnavn : Mulan Mineral Blue
UFI : UNVY-J8VX-600U-CVPG
Produktkode : 1007
Produkttype : Vaskemiddel
Produktgruppe : Blanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Vaskeforsterker

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT
Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71 - F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be - www.christeyns.com

Distributør

Christeyns Norge AS
Storgata 13-15
NO- 8006 Bodø
Norway
T +47 476 01 930
info.norge@christeyns.com - www.christeyns.com

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnapent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 H318
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 H412
H- og EUH-setningenes fulle ordlyd : se under avsnitt 16.

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fare
Inneholder : Etoksyliert alkohol
Faresetning (CLP) : H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP) : P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P280 - Benytt vernebriller.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Mulan Mineral Blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P501 - Innhold/beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH vedlegg XIII

Bestanddel	
Etoksylert alkohol (69011-36-5)	PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet vPvB: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Etoksylert alkohol	CAS-nr. Betegnelse: 69011-36-5 EU nr: 931-138-8/500-027-2/934-084-3 REACH-nr.: Exempted (polymer)	≥ 60	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Etanol stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH)	CAS-nr. Betegnelse: 64-17-5 EU nr: 200-578-6 EU-identifikationsnummer: 603-002-00-5 REACH-nr.: 01-2119457610-43	1 – 3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd : se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell

: Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.

Innånding

: Bring vedkommende i frisk luft, på et rolig sted, og tilkall legen om nødvendig.

Hudkontakt

: Ta av alle tilsølte klær eller sko. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Vask med mye vann.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt

: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

Fortæring

: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Søk legehjelp ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte virkninger inhalation

: Ingen ved normal bruk.

Akutte virkninger flår

: Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.

Akutte virkningsøyne

: Alvorlig øyeskade.

Akutte virkninger oral rute

: Ingen under normale forhold.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Mulan Mineral Blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Ved brann i nærheten: alle slukningsmidler er tillatt.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

5.3. Råd til brannmannskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke forurens grunnvann og overflatevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber alt produktutslipp med sand eller jord. Ta opp med kost eller skuffe og ha i lukket beholder for eliminering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene. Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer.

Hygieniske forhåndsregler

: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares bare i originalemballasjen. Den godt lukkede beholderen lagres på et kjølig sted.

Stoffer som må unngås

: Ingen kjent.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Etanol (64-17-5)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Etanol
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	950 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	500 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Mulan Mineral Blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2. Personlig verneutstyr

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser (EN 166)

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Spesielt verneutstyr:

Bruk egnede verneklær(EN 13034)

Håndvern:

PVC hansker, motstandsdyktig mot kjemikalier EN 374

8.2.2.3. Åndedretssvern

Åndedretssvern:

Sørg for riktig ventilasjon

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk stat	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Utseende	: Væske.
Lukt	: karakteristisk.
Lukterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke bestemt da det ikke er relevant for karakterisering av produktet
Frysepunkt	: Ikke bestemt da det ikke er relevant for karakterisering av produktet
Kokepunkt/kokeområde	: Ikke bestemt da det ikke er relevant for karakterisering av produktet
Brannfarlighet	: Ikke antennelig
Ekspljosjonsgrenser	: Bestanddeler inneholder ingen kjemiske grupper assosiert med sprengfare
Nedre ekspljosjonsgrense	: Bestanddeler inneholder ingen kjemiske grupper assosiert med sprengfare
Øvre ekspljosjonsgrense	: Bestanddeler inneholder ingen kjemiske grupper assosiert med sprengfare
Flammepunktet	: > 61 °C
Selvantennelsestemperatur	: Bestemmelse av selvantennelsestemperaturen er kun relevant for pyrofore væsker, men blandingen er ikke en pyrofor væske, så testen er ikke nødvendig.
Nedbrytningstemperatur	: Gjelder kun selvreaktive stoffer og blandinger, organiske peroksider og andre stoffer og blandinger som kan spaltes.
pH	: 8,4
Konsentrasjon av pH-løsning	: 1 %
Viskositet, kinematisk	: 80 mm ² /s
Løselighet	: Vann: Oppløselig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Gjelder ikke uorganiske og ioniske væsker og gjelder generelt ikke blandinger.
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig

Mulan Mineral Blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ densitet	: 1,003 kg/l
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i bruks- og lagringsforhold som anbefales i punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Addition of water on the pure product.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved høye temperaturer kan det avgis farlige nedbrytningsprodukter som røyk, karbonmonoksid og karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

Etanol (64-17-5)	
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	51 mg/l/4h
Etoksyliert alkohol (69011-36-5)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert pH: 8,4
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. pH: 8,4
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
Etanol (64-17-5)	
NOAEL (oral, rotte)	1730 mg/kg kroppsvekt (90d, female)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Mulan Mineral Blue	
Viskositet, kinematisk	80 mm²/s

Mulan Mineral Blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)

: Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)

: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Etoksyliert alkohol (69011-36-5)	
LC50 - Fisk [1]	4,6 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 - Krepsdyr [1]	2,4 mg/l
ErC50 alger	2,9 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
NOEC kronisk, fisk	> 0,1 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Etanol (64-17-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar.
Etoksyliert alkohol (69011-36-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar, i henhold til relevant OECD test.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Mulan Mineral Blue	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	Gjelder ikke uorganiske og ioniske væsker og gjelder generelt ikke blandinger.
Etoksyliert alkohol (69011-36-5)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	< 4
Bioakkumuleringsevne	Det skjer ingen vesentlig bioakkumulasjon.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Økologi - avfallsstoffer

: Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode

: 07 06 01* - vandige vaskevæsker og morluter

Mulan Mineral Blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

HP-kode

: HP3 - "Brennbar:"

- brennbar flytende avfall: flytende væske med flammepunkt under 60 °C, eller gassolje, diesel og lette varmeoljer med flammepunkt > 55 °C and ≤ 75 °C;
 - brennbar eller pyroforisk væske- og fastavfall: fast- eller væskeavfall som selv i mindre mengder kan antenne i løpet av 5 minutter ved kontakt med luft;
 - brennbar fastavfall: fastavfall som er antennelig eller som kan forårsake eller medvirke brann ved hjelp av friksjon;
 - brennbar gassavfall: gassutlippende avfall som er antennelig i luft ved 20 °C og standard trykkforhold på 101.3 kPa;
 - vannreaktiv avfall: avfall som løsslipper brennbar gass i farlige mengder under kontakt med vann;
 - annet brannfarlig avfall: brennbar aerosolgass, brennbar selvoppvarmende avfall, organiske peroksidstoffer og brennbare selvantennelig avfall.
- HP4 - "Irriterende – hudirritasjon og øyenskade:" avfall som kan forårsake hudirritasjon eller skader ved øyner.
- HP14 - "Miljøfarlig:" avfall som medfører eller kan medføre en umiddelbar eller forsinket risiko på en eller flere miljøområder

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. FN-nummer eller ID-nummer		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer		
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei	Miljøskadelig: Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ingen data tilgjengelige

Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

Luftfart

Ingen data tilgjengelige

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

Mulan Mineral Blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om vaskemidler (648/2004)

Merking av innhold	
Bestanddel	%
ikke-ioniske overflateaktive stoffer	≥30%

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Utgivelsesdato	Tilføyet	
	Erstatter	Endret	
	Redigert	Endret	
	Konsentrasjon av mikstur brukt til å måle pH-nivået	Tilføyet	
1.1	Handelsnavn	Tilføyet	
9.1	Nedbrytningstemperatur	Tilføyet	
9.1	Viskositet, kinematisk	Tilføyet	

Forkortelser og akronymer:

ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
ErC50 (alger)	ErC50 (alger)
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund

Mulan Mineral Blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Andre opplysninger

: Det anbefales å gi informasjonen i dette sikkerhetsdatablad i en hensiktsmessig form til brukerne. Slik informasjon er faktisk etter vår beste kunnskap, og vi mener den er nøyaktig og pålitelig. Opplysningene gjelder dette materialet og behøver ikke være gyldig i kombinasjon med andre produkter.
Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med 1907/2006/EØF. Det er brukerens forpliktelse å iverksette alle nødvendige tiltak for å oppfylle lokale lover og forskrifter. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelle skader og tap som skyldes bruk av opplysninger som nevnt i dette sikkerhetsdatabladet.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Dam. 1	H318	Regnemetode
Aquatic Chronic 3	H412	Regnemetode

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produkt navn : Cool Asepsis
Produktkode : 1432
Produkttype : Vaskemiddel
Produktgruppe : Blanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk
Industriell/profesjonell bruksspes : Kun til profesjonell bruk
Industriell
Isolert mellomprodukt som blir på produksjonsstedet
Bruk av stoffet/blandingen : Bleke- og desinfeksjonsmiddel
Biocidstoff

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT
Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71 - F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be - www.christeyns.com

Distributør

Christeyns Norge AS
Storgata 13-15
NO- 8006 Bodø
Norway
T +47 476 01 930
info.norge@christeyns.com - www.christeyns.com

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnapent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Oksiderende væsker, Kategori 2 H272
Etsende for metaller, Kategori 1 H290
Akutt giftighet (oral) Kategori 4 H302
Akutt giftighet (Innånding:damp) Kategori 4 H332
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A H314
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 H318
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon H335
av luftveiene
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1 H410
H- og EUH-setningenes fulle ordlyd : se under avsnitt 16.

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS03

GHS05

GHS07

GHS09

Signalord (CLP)

: Fare

Inneholder

: peroksyeddiksyre; Hydrogenperoksid

Cool Asepsis

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Faresetning (CLP)	: H272 - Kan forsterke brann; oksiderende. H290 - Kan være etsende for metaller. H302+H332 - Farlig ved svelging eller innånding. H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P234 - Oppbevares bare i originalemballasjen. P260 - Ikke innånd damp, Tåke, Aerosoler. P280 - Benytt øyevern, ansiktsvern, kuldeisolerende hansker, verneklær. P284 - Åndedrettsvern skal benyttes. P303+P361+P353+P310 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. P403+P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
EUH setninger	: EUH071 - Etsende for luftveiene.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
peroksyeddiksyre stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, CZ, FI, IE, PL, PT)	CAS-nr. Betegnelse: 79-21-0 EU nr: 201-186-8 EU-identifikationsnummer: 607-094-00-8 REACH-nr.: 01-2119531330-56	3 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 Acute Tox. 4 (Innånding), H332 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
glyserin stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, PL, SK, CH)	CAS-nr. Betegnelse: 56-81-5 EU nr: 200-289-5 EU-identifikationsnummer: 200-289-5 REACH-nr.: 1907/2066/EC Annex V.9	1 – 3	Ikke klassifisert

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
peroksyeddiksyre	CAS-nr. Betegnelse: 79-21-0 EU nr: 201-186-8 EU-identifikationsnummer: 607-094-00-8 REACH-nr.: 01-2119531330-56	(1 $\leq$ C $\leq$ 100) STOT SE 3, H335

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd : se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell

Innånding

Hudkontakt

- : Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
- : Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
- : Ta øyeblikkelig av tilsølte klær eller sko. Vask med mye vann. Oppsøk legen dersom irritasjonen utvikler seg.

Cool Asepsis

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
Fortæring	: Skyll munnen i vann. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte virkninger inhalasjon	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Etsende for luftveiene.
Akutte virkninger flår	: Forbrenninger ved kontakt med huden.
Akutte virkningsøyne	: Gir alvorlig øyeskade.
Akutte virkninger oral rute	: Brannår på fordøyelsesorganer og øvre luftveier. Farlig ved svelging.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Store mengder vann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Bruk et selvstendig åndedrettsvern og en vernedress som tåler kjemikalier.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.
Nødsprosedyrer	: Hold unødvendig personale unna.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke forurens grunnvann og overflatevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Skyll de forurensede flatene med rikelig med vann.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Stoffer som må unngås : Skal aldri blandes sammen med andre produkter.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Cool Asepsis

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.2.2. Personlig verneutstyr

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser (EN 166)

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Spesielt verneutstyr:

Bruk egnede verneklær(EN 13034)

Håndvern:

PVC hansker, motstandsdyktig mot kjemikalier EN 374

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Sørg for riktig ventilasjon

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk stat	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Utseende	: Væske.
Lukt	: uten lukt.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke bestemt da det ikke er relevant for karakterisering av produktet
Frysepunkt	: Ikke bestemt da det ikke er relevant for karakterisering av produktet
Kokepunkt/kokeområde	: $\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Ekspljosjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunktet	: $58,5\text{ }^{\circ}\text{C}$
Selvantennelsestemperatur	: Bestemmelse av selvantennelsestemperaturen er kun relevant for pyrofore væsker, men blandingen er ikke en pyrofor væske, så testen er ikke nødvendig.
Nedbrytningstemperatur	: Gjelder kun selvreaktive stoffer og blandinger, organiske peroksider og andre stoffer og blandinger som kan spaltes.
pH	: 10,3 – 11,5
Konsentrasjon av pH-løsning	: 100 %
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ densitet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Cool Asepsis

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt.

10.5. Uforenlige materialer

Kopper og -legeringer. metaller. Tunge metaller.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Farlig ved svelging.

Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert

Akutt toksisitet (innånding) : Farlig ved innånding.

Cool Asepsis	
ATE CLP (oralt)	500 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (damp)	11 mg/l/4h
peroksyeddiksyre (79-21-0)	
LD50 oralt	85 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud kanin	56,1 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	1,5 mg/l/4h
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	11 mg/l/4h
ATE CLP (oralt)	500 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (ved hudkontakt)	1100 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (gasser)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (damp)	11 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	1,5 mg/l/4h
Hudetsing/hudirritasjon	: Gir alvorlige etseskader på hud. pH: 10,3 – 11,5

peroksyeddiksyre (79-21-0)	
pH	0,5
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. pH: 10,3 – 11,5

peroksyeddiksyre (79-21-0)	
pH	0,5
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

peroksyeddiksyre (79-21-0)	
Viskositet, kinematisk	1,5 mm²/s (20°C)

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Cool Asepsis

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)

: Ikke klassifisert.

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)

: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

peroksyeddiksyre (79-21-0)	
LC50 - Fisk [1]	1,1 mg/l
EC50 - Krepssdyr [1]	0,73 mg/l
ErC50 alger	0,05 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	0,0121 mg/l
NOEC kronisk, alger	(Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

peroksyeddiksyre (79-21-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbart. metode OECD 301E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test).

12.3. Bioakkumuleringsevne

peroksyeddiksyre (79-21-0)	
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Økologi - avfallsstoffer

: Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode

: 20 01 14* - syrer

HP-kode

: HP2 - "Oksiderende:" avfall som ved å forsyne oksygen kan forårsake eller medvirke antenning av andre materialer.
HP3 - "Brennbar:"
– brennbar flytende avfall: flytende væske med flammepunkt under 60 °C, eller gassolje, diesel og lette varmeoljer med flammepunkt > 55 °C and ≤ 75 °C;
– brennbar eller pyroforisk væske- og fastavfall: fast- eller væskeavfall som selv i mindre mengder kan antenne i løpet av 5 minutter ved kontakt med luft;
– brennbar fastavfall: fastavfall som er antennelig eller som kan forårsake eller medvirke brann ved hjelp av friksjon;
– brennbar gassavfall: gassutlippende avfall som er antennelig i luft ved 20 °C og standard trykkforhold på 101.3 kPa;
– vannreaktiv avfall: avfall som løsslipper brennbar gass i farlige mengder under kontakt med vann;
– annet brannfarlig avfall: brennbar aerosolgass, brennbar selvoppvarmende avfall, organiske peroksidstoffer og brennbare selvantennelig avfall.
HP4 - "Irriterende – hudirritasjon og øyenskade:" avfall som kan forårsake hudirritasjon eller skader ved øyner.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. FN-nummer eller ID-nummer		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke

Cool Asepsis

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.3. Transportfareklasse(r)		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Not destined to be transported.		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Gjelder ikke

Sjøfart

Gjelder ikke

Luftfart

Gjelder ikke

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om vaskemidler (648/2004)

Merking av innhold	
Bestanddel	%
Blekemiddel på oksygenbasis	5-15%
fosfonater	<5%

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Vennligst les https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Cool Asepsis

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av den kjemiske sikkerheten er foretatt for følgende stoffer i denne blandingen:

peroksyeddiksyre

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Utgivelsesdato	Tilføyet	
	Redigert	Endret	
	Erstatter	Endret	
	Konsentrasjon av mikstur brukt til å måle pH-nivået	Tilføyet	
9.1	Frysepunkt	Tilføyet	
9.1	Smeltepunkt	Tilføyet	
9.1	Nedbrytningstemperatur	Tilføyet	
9.1	Selvantennelsestemperatur	Tilføyet	
13.1	HP-kode	Tilføyet	

Forkortelser og akronymer:	
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
ErC50 (alger)	ErC50 (alger)
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Andre opplysninger

: Det anbefales å gi informasjonen i dette sikkerhetsdatablad i en hensiktsmessig form til brukerne. Slik informasjon er faktisk etter vår beste kunnskap, og vi mener den er nøyaktig og pålitelig. Opplysningene gjelder dette materialet og behøver ikke være gyldig i kombinasjon med andre produkter. Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med 1907/2006/EØF. Det er brukerens forpliktelse å iverksette alle nødvendige tiltak for å oppfylle lokale lover og forskrifter. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelle skader og tap som skyldes bruk av opplysninger som nevnt i dette sikkerhetsdatabladet.

Cool Asepsis

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
EUH071	Etsende for luftveiene.
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp.
H242	Brannfarlig ved oppvarming.
H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Org. Perox. D	Organiske peroksider, Type D
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Ox. Liq. 2	H272	
Met. Corr. 1	H290	
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Ekspert bedømmelse
Acute Tox. 4 (Innånding:damp)	H332	Ekspert bedømmelse
Skin Corr. 1A	H314	Ekspert bedømmelse
Eye Dam. 1	H318	
STOT SE 3	H335	
Aquatic Chronic 1	H410	Ekspert bedømmelse

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : Neutracetic
UFI : W22X-6ETJ-W10C-E1NF
Produktkode : 503
Produkttype : Vaskemiddel
Produktgruppe : Blanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori : Profesjonelt bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Nøytralisering

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT
Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71, F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be, www.christeyns.com

Distributør

Christeyns Norge AS
Storgata 13-15
NO 8006 Bodø
Norway
T +47 476 01 930
info.norge@christeyns.com, www.christeyns.com

1.4. Nødtelefonnummer

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Etsende/irriterende for huden, Kategori 1 H314

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 H318

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd : se under avsnitt 16.

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP)



GHS05

Signalord (CLP)

: Fare

Inneholder

: eddiksyre

Faresetning (CLP)

: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P280 - Benytt vernebriller, verneklær, vernehansker.
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/eller dusj huden med vann.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH vedlegg XIII

Neutracetic

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
eddiksyre stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, LT, LU, LV, MT, PL, PT, RO, SE, SK, NO, CH, TR)	CAS-nr. Betegnelse: 64-19-7 EU nr: 200-580-7 EU-identifikationsnummer: 607-002-00-6 REACH-nr.: 01-2119475328-30	50 - 80	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
eddiksyre	CAS-nr. Betegnelse: 64-19-7 EU nr: 200-580-7 EU-identifikationsnummer: 607-002-00-6 REACH-nr.: 01-2119475328-30	(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd : se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell

: Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.

Innånding

: Bring vedkommende i frisk luft, på et rolig sted, og tilkall legen om nødvendig. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

Hudkontakt

: Vask med mye vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. Ta øyeblikkelig av tilsølte klær eller sko.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt

: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

Fortæring

: Rens munnen i vann, ikke fremkall oppkast, tilkall en lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte virkninger inhalation

: Innebærer ingen spesielle farer i normale yrkeshygieniske forhold.

Akutte virkninger flår

: Forbrenninger ved kontakt med huden.

Akutte virkningsøyne

: Etsende for øynene.

Akutte virkninger oral rute

: Brannsår på fordøyelsesorganer og øvre luftveier.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler

: Alle brannslukningsmidler kan brukes.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking

: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler

: Evakuer området.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Neutracetic

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber alt produktutslipp med sand eller jord. Ta opp med kost eller skuffe og ha i lukket beholder for eliminering. Skal ikke absorberes med sagflis, papir, klut eller andre brennbare materialer. Skyles/uttynnes i vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

Hygieniske forhåndsregler

: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser

: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevares bare i originalemballasjen.

Stoffer som må unngås

: Baser, metaller. Oksidasjonsmidler. Skal aldri blandes sammen med andre produkter.

Spesielle regler for emballasjen

: Oppbevares bare i originalemballasjen.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

eddiksyre (64-19-7)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Eddiksyre
Grenseverdi (OEL TWA)	25 mg/m³
	10 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	50 mg/m³
	20 ppm
Merknad	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2024-04-05-581

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

eddiksyre (64-19-7)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, innånding	25 mg/m³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	25 mg/m³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - lokale effekter, innånding	25 mg/m³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	25 mg/m³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	3,058 mg/l

Neutracetic

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

eddiksyre (64-19-7)	
PNEC vann (sjøvann)	0,3058 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	30,58 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	11,36 mg/kg dwt
PNEC bunnfall (sjøvann)	1,136 mg/kg dwt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,478 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	85 mg/l

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser (EN 166)

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Spesielt verneutstyr:

Bruk egnede verneklær(EN 13034). Langermede vernedrakter

Håndvern:

PVC hansker, motstandsdyktig mot kjemikalier EN 374

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	0,4		EN ISO 374-1

8.2.2.3. Åndedretssvern

Åndedretssvern:

Sørg for riktig ventilasjon

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk stat	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Utseende	: Væske.
Lukt	: skarp og bitende.
Lukterskel	: Ikke tilgjengelig

Neutracetic

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Smeltepunkt	: Ikke bestemt da det ikke er relevant for karakterisering av produktet
Frysepunkt	: Ikke bestemt da det ikke er relevant for karakterisering av produktet
Kokepunkt/kokeområde	: > 100 °C
Brannfarlighet	: Ikke antennelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Bestanddeler inneholder ingen kjemiske grupper assosiert med sprengfare
Øvre eksplosjonsgrense	: Bestanddeler inneholder ingen kjemiske grupper assosiert med sprengfare
Flammepunktet	: 86 °C (ASTM D92)
Selvantennelsestemperatur	: Bestemmelse av selvantennelsestemperaturen er kun relevant for pyrofore væsker, men blandingen er ikke en pyrofor væske, så testen er ikke nødvendig.
Nedbrytningstemperatur	: Gjelder kun selvreaktive stoffer og blandinger, organiske peroksider og andre stoffer og blandinger som kan spaltes.
pH	: 0,4 – 1,4
Konsentrasjon av pH-løsning	: 100 %
Viskositet, kinematisk	: ≈ 2 mm²/s
Løselighet	: Vann: fullstendig løselig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Gjelder ikke uorganiske og ioniske væsker og gjelder generelt ikke blandinger.
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: 1060 kg/l
Relativ densitet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikker	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : 60 % eddiksyre

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Holdes unna oksiderende stoffer og meget syreholdige eller alkaliske materialer for å unngå eksoterme reaksjoner. Ingen nedbrytning ved normale oppbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Angriper en lang rekke metaller under dannelse av en antennelig/eksplosiv gass (HYDROGEN).

10.4. Forhold som skal unngås

oppvarming. Direkte solstråler. fuktig luft.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

eddiksyre (64-19-7)	
LD50 oralt	3310 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	> 40000 mg/l/4h
Hudetsing/hudirritasjon	: Gir alvorlige etseskader på hud. pH: 0,4 – 1,4
eddiksyre (64-19-7)	
pH	2,5

Neutracetic

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.
pH: 0,4 – 1,4

eddiksyre (64-19-7)

pH	2,5
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

Neutracetic

Viskositet, kinematisk	≈ 2 mm²/s
------------------------	-----------

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

eddiksyre (64-19-7)

LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Krepssdyr [1]	> 300 mg/l
EC50 - Andre vannorganismer [1]	> 1000 mg/l waterflea
ErC50 alger	> 300 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Neutracetic

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	-----------------------

eddiksyre (64-19-7)

Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	----------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Neutracetic

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	Gjelder ikke uorganiske og ioniske væsker og gjelder generelt ikke blandinger.
Bioakkumuleringsevne	ingen bioakkumulering.

eddiksyre (64-19-7)

Log Pow	-0,2
Bioakkumuleringsevne	ingen bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Miljøbetinget informasjon : Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.

Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532) : 20 01 14* - syrer

Neutracetic

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. FN-nummer eller ID-nummer		
UN 2790	UN 2790	UN 2790
14.2. FN-forsendelsesnavn		
EDIKKSYRELØSNING	ACETIC ACID SOLUTION	Acetic acid solution
Transportdokumentbeskrivelse		
UN 2790 EDIKKSYRELØSNING, 8, II, (E)	UN 2790 ACETIC ACID SOLUTION, 8, II	UN 2790 Acetic acid solution, 8, II
14.3. Transportfareklasse(r)		
8	8	8
		
14.4. Emballasjegruppe		
II	II	II
14.5. Miljøfarer		
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei	Miljøskadelig: Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: C3
Begrensede mengder (ADR)	: 1I
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P001, IBC02
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP15
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T7
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP2
Tankkode (ADR)	: L4BN
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Farenummer (Kemler-nr.)	: 80
Oransjefargede skilt	:



Tunnelbegrensningskode	: E
------------------------	-----

Sjøfart

Emballeringsinstrukser (IMDG)	: P001
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC02

Luftfart

PCA begrensede mengder (IATA)	: Y840
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 0.5L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 851
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 1L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 855
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 30L

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

Neutracetic

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 60 % eddiksyre

Forordning om vaskemidler (648/2004)

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Ovrig informasjon

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Utgivelsesdato	Tilføyet	
	Erstatter	Endret	
	Redigert	Endret	
1.1	Navn	Endret	
2.1	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Endret	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret	

Forkortelser og akronymer:	
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftighet
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning

Neutracetic

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
ErC50 (alger)	ErC50 (alger)
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Andre opplysninger

: Det anbefales å gi informasjonen i dette sikkerhetsdatablad i en hensiktsmessig form til brukerne. Slik informasjon er faktisk etter vår beste kunnskap, og vi mener den er nøyaktig og pålitelig. Opplysningene gjelder dette materialet og behøver ikke være gyldig i kombinasjon med andre produkter.
Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med 1907/2006/EØF. Det er brukerens forpliktelse å iverksette alle nødvendige tiltak for å oppfylle lokale lover og forskrifter. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelle skader og tap som skyldes bruk av opplysninger som nevnt i dette sikkerhetsdatabladet.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1	H314	På grunnlag av testdata
Eye Dam. 1	H318	På grunnlag av testdata

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : Bisoft Duo Blue
Produktkode : 670
Produkttype : Vaskemiddel
Produktgruppe : Blanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori : Profesjonelt bruk, Industriell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Tøymykner

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT
Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71, F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be, www.christeyns.com

Distributør

Christeyns Norge AS
Storgata 13-15
NO 8006 Bodø
Norway
T +47 476 01 930
info.norge@christeyns.com, www.christeyns.com

1.4. Nødtelefonnummer

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Ikke klassifisert

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

EUH setninger : EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/VPvB-stoffer $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoffer**

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	CAS-nr. Betegnelse: 1335202-88-4 EU nr: 931-203-0 REACH-nr.: 01-2119463889-16	5 – 10	Aquatic Chronic 3, H412

Bisoft Duo Blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Isopropanol	CAS-nr. Betegnelse: 67-63-0 EU nr: 200-661-7 EU-identifikationsnummer: 603-117-00-0 REACH-nr.: 01-2119457558-25	0,1 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd : se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell

: Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).

Innånding

: Bring vedkommende i frisk luft, på et rolig sted, og tilkall legen om nødvendig. La den rammede puste frisk luft. La den forulykkede hvile.

Hudkontakt

: Ved illebefinnende eller hudirritasjon, oppsøk legen. Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. Vask med mye vann.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt

: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. Spyl øyeblikkelig med mye vann. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet. Rinse immediately and plentifully with water, also under the eyelids, for at least 20 minutes.

Fortæring

: Skyll munnen i vann. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger

: Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.

Akutte virkninger inhalasjon

: Innebærer ingen spesielle farer i normale yrkeshygieniske forhold.

Akutte virkninger flår

: Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.

Akutte virkningsøyne

: Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.

Akutte virkninger oral rute

: Innebærer ingen spesielle farer i normale yrkeshygieniske forhold.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler

: Alle brannslukningsmidler kan brukes. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannspray. Sand.

Uegnet slukningsmiddel

: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Eksplisjonsfare

: Gjelder ikke.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner

: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.

Beskyttelse under brannslukking

: Uavhengig åndedrettsvern. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr

: Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.

Nødsprosedyrer

: Hold unødvendig personale unna.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr

: Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.

Nødsprosedyrer

: Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå at ublandet produkt kommer i kloakk- eller overflatevann. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder

: Absorber alt produktutslipp med sand eller jord. Ta opp med kost eller skuffe og ha i lukket beholder for eliminering. Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Lagres separat.

Bisoft Duo Blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering

: Unngå kontakt med huden og øynene. Skal aldri blandes sammen med andre produkter. Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp.

Hygieniske forhåndsregler

: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser

: Oppbevares bare i originalemballasjen. Lagres lukket på et tørt og kjølig sted. Lagres bare i opprinnelig container på kjølig, godt ventilert sted, adskilt fra: Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk.

Uforenlige produkter

: Sterke alkalier. Sterke syrer.

Uforenlige materialer

: Antennelseskilder. Direkte solstråler.

Lagringstemperatur

: 5 – 30 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Isopropanol (67-63-0)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	2-propanol (Isopropanol)
Grenseverdi (OEL TWA)	245 mg/m ³
	100 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2023-12-18-2278

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Unngå all unødvendig eksponering.

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Ikke påkrevet

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Spesielt verneutstyr:

Ikke påkrevet

Håndvern:

Ikke behov

Bisoft Duo Blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.2.2.3. Åndedretssvern

Åndedretssvern:

Ingen personlig åndedrettsvern er normalt nødvendig

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Andre opplysninger:

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk stat	: Væske
Farge	: Hvit.
Utseende	: Væske.
Lukt	: Ingen.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke bestemt da det ikke er relevant for karakterisering av produktet
Frysepunkt	: Ikke bestemt da det ikke er relevant for karakterisering av produktet
Kokepunkt/kokeområde	: $\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Nedre eksplosjonsgrense	: Bestandsdeler inneholder ingen kjemiske grupper assosiert med sprengfare
Øvre eksplosjonsgrense	: Bestandsdeler inneholder ingen kjemiske grupper assosiert med sprengfare
Flammepunktet	: $> 80\text{ }^{\circ}\text{C}$ *(closed cup); $> 88\text{ }^{\circ}\text{C}$ *(open cup) * test discontinued due to excessive foaming
Selvantennelsestemperatur	: Bestemmelse av selvantennelsestemperaturen er kun relevant for pyrofore væsker, men blandingen er ikke en pyrofor væske, så testen er ikke nødvendig.
Nedbrytningstemperatur	: Gjelder kun selvreaktive stoffer og blandinger, organiske peroksider og andre stoffer og blandinger som kan spaltes.
pH	: $3 \pm 0,5$ (100%)
Konsentrasjon av pH-løsning	: 100
Viskositet, kinematisk	: $82\text{ mm}^2/\text{s}$
Løselighet	: Vann: Oppløselig i vann
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Gjelder ikke uorganiske og ioniske væsker og gjelder generelt ikke blandinger.
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: $1,004\text{ kg/l}$
Relativ densitet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen nedbrytning ved normale oppbevaringsforhold. Ikke etablert.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ikke etablert.

10.4. Forhold som skal unngås

Direkte solstråler. Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

Skal aldri blandes sammen med andre produkter. Sterke syrer. Sterke alkalier.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt. røyk. Karbonmonoksid. Karbondioksid.

Bisoft Duo Blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

Isopropanol (67-63-0)	
LD50 oral rotte	5840 mg/kg (OECD Guideline 401)

Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized (1335202-88-4)	
LD50 oral rotte	> 4480 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert pH: 3 ± 0,5 (100%)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert pH: 3 ± 0,5 (100%)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert

Isopropanol (67-63-0)	
IARC gruppe	3 - Ikke klassifiserbar

Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelttekspnering	: Ikke klassifisert

Isopropanol (67-63-0)	
STOT – enkelttekspnering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert

Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized (1335202-88-4)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
-----------------	---------------------

Bisoft Duo Blue	
Viskositet, kinematisk	82 mm²/s

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

11.2.2. Andre opplysninger

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt
---	--

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert

Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized (1335202-88-4)	
LC50 - Fisk [1]	1,91 mg/l
EC50 - Krepdyr [1]	2,23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	2,14 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC kronisk, fisk	0,224 mg/l (Danio rerio - OECD TG 210)

Bisoft Duo Blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized (1335202-88-4)		
NOEC kronisk, skalldyr	0,346 mg/l (Daphnia - OECD TG 211)	
NOEC kronisk, alger	1,48 mg/l	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet		
Bisoft Duo Blue		
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen kjente skadelige virkninger på funksjonen av renseanlegg ved normal bruk under anbefalte forhold. Ikke etablert.	
Isopropanol (67-63-0)		
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart	
Biologisk nedbrytning	84 % OCSE 301 D	
Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized (1335202-88-4)		
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.	
12.3. Bioakkumuleringsevne		
Bisoft Duo Blue		
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	Gjelder ikke uorganiske og ioniske væsker og gjelder generelt ikke blandinger.	
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.	
Isopropanol (67-63-0)		
Log Pow	0,05	
Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized (1335202-88-4)		
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	13	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	4,77 @ 20°C	
12.4. Mobilitet i jord		
Fatty acids, C16-18 (even numbered) and C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized (1335202-88-4)		
Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	4	
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering		
Ingen ytterligere informasjon foreligger		
12.6. Hormonforstyrrende egenskaper		
Ingen ytterligere informasjon foreligger		
12.7. Andre skadevirkninger		
Ytterligere informasjon	: Unngå utslipp til miljøet.	
AVSNITT 13: Sluttbehandling		
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder		
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.	
Miljøbetinget informasjon	: Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk. Unngå utslipp til miljøet.	
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)	: 20 01 29* - rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer	
AVSNITT 14: Transportopplysninger		
I samsvar med ADR / IMDG / IATA		
ADR	IMDG	IATA
14.1. FN-nummer eller ID-nummer		
Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene		
14.2. FN-forsendelsesnavn		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke

Bisoft Duo Blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.3. Transportfareklasse(r)		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe		
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer		
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei	Miljøskadelig: Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ingen data tilgjengelige

Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

Luftfart

Ingen data tilgjengelige

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.

Forordning om vaskemidler (648/2004)

Merking av innhold	
Bestanddel	%
kationiske overflateaktive stoffer	5-15%

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Bisoft Duo Blue

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Utgivelsesdato	Tilføyet	
	Erstatter	Endret	
	Redigert	Endret	

Andre opplysninger

: Det anbefales å gi informasjonen i dette sikkerhetsdatablad i en hensiktsmessig form til brukerne. Slik informasjon er faktisk etter vår beste kunnskap, og vi mener den er nøyaktig og pålitelig. Opplysningene gjelder dette materialet og behøver ikke være gyldig i kombinasjon med andre produkter.
Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med 1907/2006/EØF. Det er brukerens forpliktelse å iverksette alle nødvendige tiltak for å oppfylle lokale lover og forskrifter. Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelle skader og tap som skyldes bruk av opplysninger som nevnt i dette sikkerhetsdatabladet. . Ingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.