

CLIMAX DIVOS 80-5

Svakt alkalisk vaskemiddel for membranfilter

VM 27

Produkttype

Svakt alkalisk flytende rengjøringsmiddel.

Sammensetning

Produktet inneholder fosfat/fosfonat tilsvarende 3% fosfor, EDTA og alkylbetain.

Bruksområde

Benyttes i kombinasjon med Climax Divos 80-2 til rengjøring av membranfilterer med lav pH toleranse.

Bruksanvisning

Doseres via automatisk doseringsanlegg. Doseringen og rengjøringsprosedyren er avhengig av anleggstype, membrantype og smuss som skal fjernes.

Normaldosering: 2,0% (20g/liter)

Temperatur: 30-50°C.

Sirkulasjonstid: 45-90 min.

Egenskaper

pH: 7,9 – 8,5 (kons.)
8.0 (1%)

Tetthet: ca. 1,18 kg/l

Korrosjon: Rustfritt stål
korroderes ikke.

Lagringsbetingelser

Tåler ikke frost.

Holdbarhet

Minimum 2 år ved frostfri lagring i ubrudd emballasje.

Pakning

23,6 kg tilsvarende ca. 20 liter.

Miljøforhold

Produktet inneholder 12% fosfat/fosfonat som tilsvarer 3% fosfor. Høyeste tillatte fosforinnhold for dette produkt er 10%. Fosfater i vaskemidler kan bidra til vannforurensning. Statens forurensningstilsyn anbefaler derfor bruk av vaskemidler uten fosfat eller med lavt fosfatinnhold.

Sikkerhetsforhold

Unngå kontakt med øynene.

BRUKER-REKORD-NOSSAMR



1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	11.06.2009
Kjemikalietts navn	Divos 80-5
Artikkelnr.	L-7509947
Kjemikalietts bruksområde	Vaskemiddel til rengjøring av membranfiltreringsanlegg.
Firmanavn	Lilleborg Profesjonell
Besøksadresse	Sandakerv 56
Postadresse	Pb 4236 Nydalen
Postnr.	0401
Poststed	OSLO
Land	NORGE
Telefon	815 36 000
E-post	profesjonell@lilleborg.no
Hjemmeside	http://www.lilleborgprofesjonell.no/
Org. nr.	911161230
Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00

2. Fareidentifikasjon

Farebeskrivelse	Produktet er ikke ansett helse-, miljø- eller brannfarlig etter gjeldende regelverk. Kontakt med øynene kan gi ubehag.
-----------------	---

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
Kaliumtripolyfosfat	CAS-nr.: 13845-36-8 EC-nr.: 237-574-9		5 - 15 %
Aminotris(metylenfosfonsyre)	CAS-nr.: 6419-19-8 EC-nr.: 229-146-5	Xi; R36/38	< 5 %
Lauryldimetylbetain	CAS-nr.: 66455-29-6 EC-nr.: 266-368-1	Xi,N; R38,R41,R50	< 5 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Full tekst for R-setninger finnes i pkt 16 MED FOSFAT. INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen): Amfotært overflateaktivt stoff: < 5% Fosfonat: < 5%		

Fosfat: 5 - 15%

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Vis dette Sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege.
Innånding	Ikke relevant for dette produktet.
Hudkontakt	Skyll huden med vann.
Øyekontakt	Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll straks grundig med mye vann, også under øyelokk.
Svelging	Drikk 2-3 glass vann eller melk. Kontakt lege.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Ingen spesielle tiltak nødvendig
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ingen spesielle sikkerhetstiltak er nødvendig.
Metoder til opprydding og rengjøring	Større mengder samles i egnede beholdere og behandles som vanlig avfall etter lokale regler.
Andre anvisninger	Små mengder spyles bort med store mengder vann.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Ingen spesielle forholdsregler.
Oppbevaring	Bør ikke fryses.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern	Ikke nødvendig.
Håndvern	Hansker er normalt ikke nødvendig. Bruk vanlig plast- (vinyl) eller gummihansker (nitril, latex) ved langvarig eller gjentatt hudkontakt. Gjennombruddstiden er ikke kjent. De angitte hanskematerialene er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.
Øyevern	Ikke nødvendig.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
Farge	Fargeløs.
Løselighetsbeskrivelse	Fullstendig oppløselig i vann.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1.18 kg/l
pH (handelsvare)	Verdi: ~ 8.2

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet	Stabil under normale lagringsforhold.
------------	---------------------------------------

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Innånding	Produktet inneholder ingen lettflyktige stoffer. Det er derfor ingen fare for innhalering av skadelige gasser.
Hudkontakt	Langvarig og gjentatt kontakt med konsentrert produkt eller med sterke løsninger kan virke irriterende.
Øyekontakt	Sprut av produkt eller oppløsning i øynene kan gi irritasjon.
Svelging	Svelging av uforynnnet produkt kan virke irriterende og fremkalle brekninger og diaré.
Kroniske effekter	Ingen kroniske effekter er kjent eller mistenkt ved forskriftsmessig bruk.
Allergi	Inneholder ikke stoffer kjent for å være allergifremkallende (allergener).
Kreft	Inneholder ikke stoffer kjent for å være kreftfremkallende (karsinogener).
Fosterskadelige egenskaper	Inneholder ingen stoffer kjent for å medføre fosterskade.
Arvestoffskader	Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener).

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Økologiske skader er hverken kjent eller forventet under normal bruk.
Mobilitet	Oppløses i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	De overflateaktive stoffene er lett biologisk nedbrytbare (OECD 301).
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen av råstoffene i produktet er sannsynlig bioakkumulerbare.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Inneholder fosfat som kan bidra til algevekst.
Miljøopplysninger, konklusjon	Utslipp ved normal bruk av produktet er ikke forventet å medføre noen miljøfare.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Ingen spesielle destruksjonstiltak nødvendig. Behandles som vanlig avfall i overenstemmelse med lokale forskrifter. Dersom levering på godkjent fyllplass ikke er mulig; behandle som farlig avfall.
--	--

14. Transportinformasjon

Andre relevante opplysninger	Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene.
------------------------------	---

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Sammensetning på merkeetiketten	Kaliumtripolyfosfat: 5 - 15 %
EU-direktiv	Commission Recommendation for the labelling of detergents and cleaning products (648/2004/ECC) med tillegg III og VII fra 20.06.2006
Lover og forskrifter	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier (Miljøverndepartementet) Forskrift om liste over farlige stoffer (Stofflisten) (Miljøverndepartementet). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2007 (Arbeidstilsynet). Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen. Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R36/38 Irriterer øynene og huden. R38 Irriterer huden R41 Fare for alvorlig øyeskade.
--	---

	R50 Meget giftig for vannlevende organismer.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Erstatter sikkerhetsdatablad datert: 11.09.2008 Produktet har endret navn fra Climax Divos 80-5 til Divos 80-5.
Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette Sikkerhetsdatabladet er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revisjon. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp; de må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjon fra produsent. Tilmeldt Giftinformasjonen, tlf.: 22 59 13 00. (Døgnåpent).
Kvalitetssikring av informasjonen	Kvalitetssikret i henhold til sjekklister av RK.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Lilleborg Profesjonell

CLIMAX DIVOS 80-2

Enzymbasert additiv – til alle membrantyper

VM 1

Produkttype

Climax Divos 80-2 er et enzymbasert flytende additiv, som brukes i kombinasjon med ulike Climax Divos produkter, avhengig av membrantype og smuss.

Sammensetning

Alkyldimethylbetain og enzymer.

Bruksområde

Benyttes i kombinasjon med Climax Divos 80-5 til rengjøring av membran-filtreringsanlegg.

Bruksanvisning

Doseres via automatisk doseringsanlegg. Doseringen og rengjøringsprosedyre er avhengig av anleggstype og membran.

Normaldosering: 0,05 – 0,5%.
Temperatur: 30-50°C.

Egenskaper

pH: 6,5-7,5 (Kons.)
ca. 7 (1,0%)

Spes.vekt(v/20°C): ca. 1,05 kg/l

Korrosjon:

Rustfritt stål korroderes ikke.

Lagringsbetingelser

Oppbevares kjølig, men frostfritt.

Holdbarhet

Holdbar i 9 måneder ved frostfri lagring i ubrudd emballasje.

Pakning

20 liter tilsvarende 21 kg

Sikkerhetsforhold

Irriterer øynene og huden. Får man stoffet i øynene: skyll straks med store mengder vann og kontakt lege. Bruk egnede vernehansker.

Miljøforhold

Ingen spesielle forhold

Sikkerhetsforhold

- Climax Divos 2 er sterkt etsende
- Unngå innånding av gass/ røyk/ damp/ sprøytetåke.
- Får man stoffet i øynene; skyll straks med store mengder vann og kontakt lege.
- Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ ansiktsskjerm.
- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
- Må ikke blandes med kloraktivt stoff/produkt.

Se for øvrig HMS datablad for Climax Divos 2.

BRUKER-REKVISASJON



1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	11.06.2009
Revisjon	11.06.2009
Kjemikaliets navn	Divos 80-2
Artikkelnr.	L-7508991
Kjemikaliets bruksområde	Enzymholdig vaskemiddel til rengjøring av membranfiltreringsanlegg.

Nedstrømsbruker

Firmanavn	Lilleborg Profesjonell
Besøksadresse	Sandakerv 56
Postadresse	Pb 4236 Nydalen
Postnr.	0401
Poststed	OSLO
Land	NORGE
Telefon	815 36 000
E-post	profesjonell@lilleborg.no
Hjemmeside	http://www.lilleborgprofesjonell.no/
Org. nr.	911161230
Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering	Xi; R41
Farebeskrivelse	HELSE: Fare for alvorlig øyeskade. BRANN OG EKSPLOSJON: Produktet er ikke brennbart. MILJØ: Utslipp ved normal bruk av produktet er ikke forventet å medføre noen miljøfare. Punktutslipp av større mengder kan forårsake midlertidig skade på planter og på vannlevende organismer.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
Protease	CAS-nr.: 9014-01-1 EC-nr.: 232-752-2	Xn; R36/38, R42, R43	0,1 - 1 %
Lauryldimetylbetain	CAS-nr.: 66455-29-6 EC-nr.: 266-368-1	Xi,N; R38,R41,R50	15 - 25 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	Full tekst for R-setninger finnes i pkt 16 Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av		

kjemikalier (REACH)

UTEN FOSFAT.

INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen):
Amfotært overflateaktivt stoff: 15 - 25%,
Enzymer. <1%

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Vis dette Sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege.
Innånding	Ikke relevant for dette produktet.
Hudkontakt	Skyll huden med vann.
Øyekontakt	Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll med mye vann også under øyelokk. Fortsett skylling til lege overtar. Det er viktig at skyllingen ikke avbrytes for tidlig.
Svelging	Drick 2-3 glass vann eller melk. Kontakt lege.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt verneutstyr ved behov. Se punkt 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.
Metoder til opprydding og rengjøring	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for spesialavfall.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå håndtering som medfører fare for sprut i øynene eller søl på hud.
Oppbevaring	Må ikke fryses.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Protease	CAS-nr.: 9014-01-1 EC-nr.: 232-752-2	8 t.: 0.00006 mg/m ³	2001

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Øyespylingsmuligheter bør finnes på arbeidsplassen.
Åndedrettsvern	Ikke nødvendig, med mindre det dannes aerosoler.
Håndvern	Bruk vanlige plast- (vinyl) eller gummihansker (nitril, latex). Gjennombruddstiden er ikke kjent. De angitte hanskematerialene er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.
Øyevern	Ansiktsbeskyttelse benyttes ved fare for direkte kontakt eller sprut.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk hensiktsmessige klær for beskyttelse mot mulig hudkontakt.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.

Farge	Gul.
Løselighetsbeskrivelse	Fullstendig oppløselig i vann.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1.0 kg/l
pH (handelsvare)	Verdi: ~ 7
pH (bruksløsning)	Verdi: ~ 6.4 Kommentarer: (0.4%)
Viskositet	Verdi: ~ 190 mPas

10. Stabilitet og reaktivitet

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter.
Stabilitet	Stabil under normale lagringsforhold. Ved oppvarming vil vann fordampe først.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Irritasjonrisikoen er den største faren.
Innånding	Produktet inneholder ingen lettflyktige stoffer. Det er derfor ingen fare for innhalering av skadelige gasser.
Hudkontakt	Langvarig og gjentatt kontakt med konsentrert produkt eller med sterke løsninger kan virke irriterende.
Øyekontakt	Sprut av konsentrert produkt i øyet kan føre til alvorlig øyeskade, og i verste fall medføre nedsatt synsevne eller tap av synet.
Svelging	Svelging av uforynnet produkt kan virke irriterende og fremkalle brekninger og diaré.
Kroniske effekter	Ingen kroniske effekter er kjent eller mistenkt ved forskriftsmessig bruk.
Allergi	Forventes ikke å gi allergi, men inneholder enzymer som kan gi allergi hos spesielt disponerte personer.
Kreft	Inneholder ikke stoffer kjent for å være kreftfremkallende (karsinogener).
Fosterskadelige egenskaper	Inneholder ingen stoffer kjent for å medføre fosterskade.
Arvestoffskader	Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener).

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Punktutslipp av større mengder vil kunne gi midlertidig skade på planter og vannlevende organismer. På grunn av bruksmåten og pakningen, er det imidlertid usannsynlig med alvorlige utslipp.
Mobilitet	Oppløses i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Alle ingredienser i produktet er lett biologisk nedbrytbare. (OECD 301)
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen av råstoffene i produktet er sannsynlig bioakkumulerbare.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Annen informasjon	EAL: 07 06 00 AVFALL FRA PBDB AV FETTSTOFFER, SÅPE, RENGJØRINGSMIDLER, DESINFEKSJONSMIDLER OG KOSMETIKK. Avfallstoffnr: 7133 Rengjøringsmidler.

14. Transportinformasjon

Andre relevante opplysninger	Produktet er ikke farlig gods iht. gjeldende regelverk.
------------------------------	---

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Irriterende

R-setninger	R-41 Fare for alvorlig øyeskade.
S-setninger	S-26 Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S-39 Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
EU-direktiv	Commission Recommendation for the labelling of detergents and cleaning products (648/2004/ECC) med tillegg III og VII fra 20.06.2006
Lover og forskrifter	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier (Miljøverndepartementet) Forskrift om liste over farlige stoffer (Stofflisten) (Miljøverndepartementet). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2007 (Arbeidstilsynet). Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen. Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen. Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.
Deklarasjonsnr.	60518

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R36/38 Irriterer øynene og huden. R38 Irriterer huden R41 Fare for alvorlig øyeskade. R42 Kan gi allergi ved innånding. R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R50 Meget giftig for vannlevende organismer.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Erstatter sikkerhetsdatablad datert: 17.10.2007 Produktet har endret navn fra Climax Divos 80-2 til Divos 80-2.
Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette Sikkerhetsdatabladet er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revisjon. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp; de må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjon fra produsent. Tilmeldt Giftinformasjonen, tlf.: 22 59 13 00. (Døgnåpent).
Kvalitetssikring av informasjonen	Kvalitetssikret i henhold til sjekklister av RK.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Lilleborg Profesjonell



- Vedlegg 9 Info for granulært skyllemiddel, NOKA 1.

BRUKERINFORMASJON GRANULÆRT SKYLLEMIDDEL

Produkttype

Krystalinsk hvit luktløst pulver

Sammensetning

Organiske salter: 99 %
Tensider: 0 - 1 %

Bruksområde

Skyllemiddel for membranfiltersystemer

Bruksanvisning

I h.h.t. systemleverandørens anvisning

Egenskaper

pH-verdi i bruksløsning: ca 7
pH-verdi i konsentrat: ca 8,5
Viskositet: -
Volumvekt: 1,6 kg/liter
Oppløselighet: Lett oppløselig med vann i alle forhold
Skumforhold: Ikke skummende

Lagringsbetingelser

Lagres tørt og kjølig i originalemballasjen

Miljøforhold

Ingen spesielle miljøforhold

Sikkerhetsforhold

Får man stoffet i øynene, skyl med vann

HMS - DATABLAD

- Vedlegg 10 HMS-datablad for granulært skyllemiddel, NOKA 1.

GRANULERT SKYLLEMIDDEL

Revisjonsdato: 11.09.2006

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn NOKA 1 – Granulert skyllemiddel
Produkt type
Revisjonsdato 11.09.2006
Synonymer
Kjemisk navn
Produsent, importør NOKA AS
Hegdalveien 105
3261 Larvik
Tlf. 33 18 05 30 Fax. 33 18 05 31
Land Norge
Ansvarlig Andreas Hartz
E-post andreas@noka.com
Omsetter NOKA AS
Hegdalveien 105
3261 Larvik
Tlf. 33 18 05 30 Fax. 33 18 05 31
EC-nr
CAS-nr
Indeks-nr
Deklarasjons-nr
Artikkel-nr
Resept-nr
Formel
Produkttype/Anvendelse Kjemisk teknisk bruk.Næringsmiddelindustri.
Utarbeidet av Andreas Hartz

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	Vekt-%	Klass.	R-setninger
Organiske salter			60/100	IK,IK	

Tegnforklaring Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplosiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig. R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Farebeskrivelse Vurdert ikke merkepliktig etter forskriftene.

HMS - DATABLAD

GRANULERT SKYLLEMIDDEL

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.09.2006

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Annen informasjon

Innånding	Flytt til frisk luft.
Hudkontakt	Vask hud med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll øynene med vann
Svelging	Skyll med vann. Oppsøk lege ved skadesymptomer.
Medisinsk informasjon	Ingen spesielle opplysninger.
Helsekontroll	

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Passende slukningsmidler	Alle.
Uegnete slukningsmidler	
Brann og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig.
Personlig verneutstyr	
Annen informasjon	

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø	Det er ikke påvist skadevirkninger.
Egnede metoder for skadebegrensning og opprenskning	Små eller mindre mengder spyles bort med mye vann. Større mengder samles opp i beholdere.
Annen informasjon	

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

Spesielle egenskaper og farer	Ingen spesielle opplysninger.
Håndteringsveiledning	Ved behandling av stoffet bør det brukes hansker og støvmaske.

HMS - DATABLAD

GRANULERT SKYLLEMIDDEL

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.09.2006

Lagringsanvisning Lagres tørt og kjølig.

Annen informasjon

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

**Administrativ norm
anmerkning**

Forebyggende tiltak Det skal utvises aktsomhet ved behandling av alle kjemikalier.

Åndedrettsvern Bruk støvmaske ved støvutvikling.

Øyevern Bruk vernebriller ved støvutvikling.

Arbeidshansker Bruk vanlige arbeidshansker.

Verneklær Lett beskyttende klær.

Annen informasjon

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form Krystallinsk pulver.

Farge Hvit.

Lukt Luktløs.

Oppløselig i Uløselig i Etanol

Kokepunkt

Smelte/frysepunkt 250 °C

Tetthet

Relativ ford.Hastighet

Ekspløsjonsområde

pH (kons.)

pH løsning 7,5-9,5 (5% løsn. v/25oC)

Løselighet i vann 42,5% v/25oC

Molmasse

Damptrykk

Viskositet

Metningskons.

Tenn temperatur 345 oC

<http://www.lokesoftware.no>

HMS - DATABLAD

GRANULERT SKYLLEMIDDEL

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.09.2006

Dekomponerings temp.

Luktegrense

Damptetthet (luft=1)

Vannreaktivitet

Luftreaktivitet

Flammepunkt

Flammepunkt metode

Annen informasjon

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet Produktet er stabilt under normale forhold.

Reagerer med Ingen spesielle reaksjoner påvist.

Farlige spaltnings- produkter Ingen spesielle opplysninger.

Annen informasjon

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

Annen informasjon Stoffet regnes ikke som helsefarlig.

Innånding Ingen spesielle opplysninger.

Hudkontakt Ingen irritasjon er registrert.

Øyekontakt Støv i øynene kan forårsake irritasjon.

Svelging Ingen spesielle opplysninger.

Akutte og kroniske skadevirkninger Ingen kroniske effekter er påvist.

Allergi Ikke påvist allergiske effekter.

Mutagene effekter Ingen spesielle opplysninger

Kreft Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.

Reproduksjons- skade effekter Ingen spesielle opplysninger.

Annen toksikologisk informasjon Ingen data oppgitt.

LD50 Oral (Rotte) 7150 mg/kg

<http://www.lokesoftware.no>

HMS - DATABLAD

GRANULERT SKYLLEMIDDEL

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.09.2006

LD50 Dermal

LC50 Innånding

12. MILJØOPPLYSNINGER

Mobilitet	Lett løselig i vann
Nedbrytbarhet	>98% etter 3 dager (OECD 302B)
Akkumulering	
Økotoksisitet	Kjem. oksygenbehov: (COD) : 480 mg O ₂ /g Biokjemisk oksygenbehov(BOD ₅) : 364 mg O ₂ /g
Andre skadevirkninger	
Annen informasjon	Ingen skadelige virkninger er påvist.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Generelt	Større mengder samles opp og leveres fyllplass. Mindre mengder spyles vekk med vann.
Avfallsgrupper	Ikke klassifisert som spesialavfall.
Emballasje	

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

UN nummer

Fareseddel

Forpakningsgruppe

ADR/RID- Klasse

ADR/RID- Klass. Kode

ADR/RID- Farenummer

ADR/RID- Begrensede

ADR/RID- varenavn

IMDG- Klasse

IMDG- marine pollutant

IMDG- Subsidiary risks

IMDG- EmS

IMDG- limited quantities

HMS - DATABLAD

GRANULERT SKYLLEMIDDEL

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.09.2006

Flammepunkt

IMDG- Proper sh. name Ikke klassifisert som farlig gods på vei

IATA- klasse

IATA- Subsidiary risks

IATA- limited quantities

Annen transport-informasjon Ikke klassifisert som farlig gods etter ADR.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

R-setninger VURDERT IKKE MERKEPLIKTIG

S-setninger

Referanser Norsk stoffliste og produsent. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (AT, 2001). Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier (SFT, 2002). Stofflisten (SFT, 2002). Forskrift om farlig avfall (SFT, 2003). ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods (DBS, 2005).

Annen informasjon Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

Relevante risiko setninger

YI-tall

YI-gruppe

Informasjonskilder Norsk Stoffliste. Produsent. Administrative normer (2001). Stofflisten (2002). Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2002). Forskrift om farlig avfall (2003). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2005). Produsent.

Leverandørens anmerkninger Opplysningene i dette datablad er gitt på grunnlag av vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerheten. Databladet er utarbeidet av NOKA AS, og opplysningene er hentet fra produsent, norsk stoffliste og andre relevante oppslagsverk. NOKA AS er ikke ansvarlig for evt. feil og mangler i opplysninger fra produsenten. Ansvarlig for utarbeidelsen : Andreas Hartz.

Brukerens anmerkninger

Første gang utgitt 29.10.1997

Erstatter 25.10.2002

Utskriftsdato 11.09.2006

HMS - DATABLAD

GRANULERT SKYLLEMIDDEL

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.09.2006

— HMS-DATABLAD i henhold til direktiv 2001/58/EU —