

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

WETFIX BE

Utgave 6

Revisjonsdato 14.11.2017

Utskriftsdato 13.12.2019

NO / NO

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : WETFIX BE

Stoffnavn : Fatty acids, C18 unsaturated, reaction product with ammonia-ethanolamine reaction by-products

REACH registreringsnummer : 01-2119492544-31-0000

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Særlig(e) bruksområde(r): Se vedlagt bilag for eksponeringsscenario.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Nouryon Surface Chemistry AB
Stenunge Alle 3
SE 444 85 Stenungsund
Sverige

Telefon : +4630385000

Telefaks : +4630384659

E-post adresse : Regulatory.Affairs@nouryon.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : 020 99 60 00 Kemiakuten, SE +31 57 06 79 211 24 hours emergency response number

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Hudirritasjon, 2, H315
Alvorlig øyenskade, 1, H318
Akutt giftighet i vann, 1, H400
Kronisk vanntoksisitet, 1, H410

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Piktogram

:



Varselord

: Fare

Faresetninger

: H315
H318
H410

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeskade.

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

: **Forebygging:**P264
P273
P280

Vask hud grundig etter bruk.

Unngå utslipp til miljøet.

Benytt vernehansker/ vernebriller/
ansiktsskjerm.**Reaksjon:**

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/enlege.

Samle opp spill.

P391

Avhending:

P501

Innhold/ beholder leveres til godkjent
avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Tallfetsyre polyaminkondensat

68910-93-0

2.3 Andre farer

Ingen ytterligere data tilgjengelige

PBT- og vPvB-vurdering

: Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1 Stoffer**

Rent stoff/preparat : Stoff

Farlig stoff

Kjemisk navn	PBT vPvB OEL	CAS-nr. EC-nr. REACH nr.	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon [%]
Tallfettsyre polyaminkondensat		68910-93-0 272-756-1 01-2119492544-31	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt): 1 M-faktor (kronisk): 1	>= 90 - <= 100

Følgende stoffer har flere CAS-numre

Tallfettsyre : 1224966-15-7
polyaminkondensat

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).

Status : Ikke anvendbar

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling : Øyeblikkelig legehjelp kreves.
Flytt bort fra faresone.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
- Ved innånding : Ved innånding, fjern personen til frisk luft.
Kontakt lege ved betydelig påvirkning.
- Ved hudkontakt : Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
Vask straks huden med såpe og vann.
Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.
- Ved øyekontakt : Rens med mye vann.
Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus. Fortsett å skylle.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Symptomer og effekter er som forventet fra farer vist i seksjon 2. Ingen spesifikke produktrelaterte symptomer er kjent.
- Risikoer : Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeskade.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking / Spesifikke farer som stammer fra kjemikaliet : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
- Forbrenningsprodukter : Karbonoksider
Nitrogenoksider (NOx)

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper. : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
- Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
- Nødstiltak ved utslipp ved uhell : Evakuer personalet til sikkert område.
Kun kvalifisert personale utstyrt med velegnet verneutstyr kan gripe in.
Unngå at uautoriserte personer kommer inn på sonen.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring / : Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).

Oppdemningsmetoder Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i
anvendelsesområdet.
Avhend rensesvann i overensstemmelse med lokale og
nasjonale forskrifter.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted.
Reagerer med kobber, aluminium, sink og legeringer av disse.

Andre opplysninger : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Se vedlagt bilag for eksponeringsscenario.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Bestanddelar med arbeidsplassrelaterte administrative normer

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Tallfettsyre polyaminkondensat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,7 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,25 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Tallfettsyre polyaminkondensat	Ferskvann	0,0428 mg/l
	Ferskvannbunnfall	167,1 mg/kg tørrvekt
	Sjøvann	0,0043 mg/l
	Sjøbunnfall	16,71 mg/kg tørrvekt
	Kloakkrensseanlegg	10,4 mg/l

	Jord	9,44 mg/kg tørrvekt
--	------	---------------------

8.2 Eksponeringskontroll

Ingeniørarbeidkontroller

Effektiv eksosventilasjonssystem

Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.

Personlig verneutstyr

- Åndedrettsvern : I tilfelle dannelse av damp eller aerosol, bruk pusteapparat med godkjent filter.
Bruk helmaske med:
Kombinasjonsfilter: ABEKP.
- Håndvern : butylgummi
- Øyevern : Tettsittende vernebriller
- Hud- og kroppsværn : Vernedrakt
- Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

- Generell anbefaling : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

- Form : viskøs veske
- Farge : brun
- Lukt : som amin
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

Sikkerhetsdata

- pH : 11 ved 5 % løsning
- Smeltepunkt/smelteområde : < -20 °C
- Kokepunkt/kokeområde : > 300 °C
- Flammepunkt : 218 °C
Metode: ISO 2592

Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	: Ikke klassifisert som brannfarlig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: < 0,1 hPa ved 20 °C
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 980 kg/m ³ ved 20 °C
Relativ tetthet	: 0,951 ved 20 °C
Vannløselighet	: emulgerbar
Løselighet i andre løsningsmidler	: Aceton Etanol opløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: log Pow: 2,2 ved 25,2 °C
Selvantenningsstemperatur	: 375 °C
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: 505 mPa.s ved 20 °C
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Eksplosjonsegenskaper	: Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	: Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ikke kjent.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

Termisk nedbrytning : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Produktinformasjon:

- Akutt giftighet : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
- Hudetsing / Hudirritasjon : Irriterer huden.
- Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.
- Åndedrett- eller hudsensibilisering : Åndedrett sensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
Hudsensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
- Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
- Reproduksjonstoksisitet : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
- Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse) : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
- Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse) : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
- Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.
- Utfyllende opplysninger : Ingen ytterligere data tilgjengelige

Toksikologidata for komponentene:

Tallfettsyre polyaminkondensat

Akutt giftighet:

- Akutt oral giftighet : LD50: > 2 000 - 5 000 mg/kg
Arter: Rotte
Metode: OECD Test-retningslinje 401
- Akutt giftighet på hud : LD50: > 2 000 mg/kg
Arter: Rotte
Metode: OECD Test-retningslinje 402

Hudetsing / Hudirritasjon	: Resultat: Irriterer huden.
Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon	: Arter: Kanin Resultat: Fare for alvorlig øyeskade. Metode: OECD Test-retningslinje 405
Åndedrett- eller hudsensibilisering	: Maksimeringstest Arter: Marsvin Resultat: negativ Metode: OECD Test-retningslinje 406
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	
Genotoksisitet in vitro	: Amesprøve Resultat: negativ Metode: OECD Test-retningslinje 471
	Kromosomawikelsesprøve in vitro Resultat: negativ Metode: OECD Test-retningslinje 473
	In vitro brystcelle gen mutasjonstest Resultat: negativ Metode: OECD Test-retningslinje 476
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	: Ingen data tilgjengelig
Kreftframkallende egenskap	: Ingen data tilgjengelig
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)	: Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)	: Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Produktinformasjon:

Ekotoksikologibedømmelse

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1 Giftighet

Komponenter:**Prøveresultat****Tallfettsyre polyaminkondensat**

Giftighet for fisk	:	LC50: > 0,1 - 1 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Arter: Danio rerio (zebrafisk) Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50: > 0,1 - 1 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD TG 202
Giftighet for alger	:	EC10: > 0,1 - 1 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge) Metode: OECD TG 201
		EC50: > 1 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge) Metode: OECD TG 201
M-faktor (Akutt)	:	1
M-faktor (kronisk)	:	1
Giftighet for bakterie	:	EC50: > 100 mg/l Eksponeeringstid: 3 t Arter: aktivslam
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Metode: OECD TG 211

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktinformasjon : Ingen informasjon tilgjengelig.

Komponenter:**Tallfettsyre polyaminkondensat**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Metode: OECD TG 301 C

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produktinformasjon : Ingen informasjon tilgjengelig.

Komponenter:**Tallfettsyre polyaminkondensat**

Bioakkumulering : Ikke forventet på grunn av lav log Pow verdi.

12.4 Mobilitet i jord

Produktinformasjon : Ingen informasjon tilgjengelig.

Komponenter:

Tallfettsyre polyaminkondensat

Mobilitet : Ubevegelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**Produktinformasjon:**

PBT- og vPvB-vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Komponenter:**Tallfettsyre polyaminkondensat**PBT- og vPvB-vurdering : Dette stoffet anses ikke for å være PBT (varig, biologisk akkumulerende, giftig)
Dette stoffet anses ikke for å være vPvB (verken svært varig eller svært biologisk akkumulerende)**12.6 Andre skadevirkninger****Produktinformasjon** : Ingen informasjon tilgjengelig.**Komponenter:****Tallfettsyre polyaminkondensat**

Biokjemisk sustoffbehov (BOD) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
Farlig avfall
Innhold/holder avhendes i henhold til lokale bestemmelser.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**14.1 FN-nummer**ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG-Code : UN 3082
IATA-DGR : UN 3082**14.2 Forsendelsesnavn**ADR : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
(Polyamidoamines)
RID : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
(Polyamidoamines)
IMDG-Code : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Polyamidoamines)
IATA-DGR : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Polyamidoamines)

14.3 Transportfareklasse

ADR	: 9
RID	: 9
IMDG-Code	: 9
IATA-DGR	: 9

14.4 Emballasjegruppe

ADR	
Emballasjegruppe	: III
Klassifiseringkode	: M6
Farenummer	: 90
Etiketter	: 9
Tunnel restriksjonskode	: (-)
RID	
Emballasjegruppe	: III
Klassifiseringkode	: M6
Farenummer	: 90
Etiketter	: 9
IMDG-Code	
Emballasjegruppe	: III
Etiketter	: 9
EmS Kode	: F-A, S-F

IATA-DGR	
Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	: 964
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	: 964
Pakkingsinstruksjon (LQ)	: Y964
Emballasjegruppe	: III
Etiketter	: 9

14.5 Miljøfarer

ADR	
Miljøskadelig	: ja
RID	
Miljøskadelig	: ja
IMDG-Code	
Havforurensende stoff	: ja (Polyamidoamines)
IATA-DGR	
Miljøskadelig	: ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Meldestatus

DSL	: JA. Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen
AICS	: JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen

NZIoC	: JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen
ENCS	: JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen
ISHL	: JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen
KECI	: JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen
PICCS	: JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen
IECSC	: JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TCSI	: JA. Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TSCA	: JA. Alle kjemiske stoffer i dette produktet er enten oppført i TSCAs beholdningsliste eller er i samsvar med unntak fra TSCAs beholdningsliste

For forklaring av forkortelser, se kapitel 16.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Tallfettsyre : En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.
polyaminkondensat

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H315	: Irriterer huden.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H400	: Meget giftig for liv i vann.
H410	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier;

TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

Tillegg :

Utforming av asfaltklebemidler

Profesjonell bruk av asfaltklebemidler

Utforming av asfaltemulsjon

Profesjonell bruk av asfaltemulsjon

1. Kort tittel av utsettelse scenario: Utforming av asfaltklebemidler

Hoved brukergrupper	: SU 3: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
Miljøutslipp kategori	: ERC2: Formulering av preparater
Prosesskategorier	: PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg
Utfyllende opplysninger	: ,Eksponeeringsscenarioet dekker:, Tall oil fatty acids polyamine condensates

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC3: Formulering i materiell

Mengde brukt

Årlig anleggstonnasje	: <= 2000 tonn/år
Daglig mengde pr. anlegg	: <= 40 tonn/dag
Brøkdeler av EU-tonnasje brukt i regionen:	: 100 %
Brøkdeler av regional tonnasje brukt lokalt:	: 100 %

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Strømningshastighet	: 18 000,000000 m3/day
Fortynningsfaktor (Elv)	: 10
Fortynningsfaktor (Kystområder)	: 100

Andre gitte operasjonstilstander/forhold som påvirker miljøutsettelse

Antall emisjonsdager pr. år	: 210
Emisjons- eller utslippsfaktor: luft	: 0 %
Emisjons- eller utslippsfaktor: vann	: 0 %
Emisjons- eller utslippsfaktor: jord	: 0 %
Bemerkning	: Intet avløpsvann slippes ut i miljøet siden overskuddsvann fra prosessen resirkuleres.

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg

Produktkarakteristikk

Konsentrasjon av stoff i	: Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100%
--------------------------	---

blanding/artikkel (med mindre noe annet har blitt uttalt).

Fysisk form (på : væske
anvendelsestidspunktet)

Mengde brukt

Påføringshastighet : 0,1 l/min

Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse

Dekker bruk opptil : 480 min
Bemerkning : Innånding
Dekker bruk opptil : 15 min
Bemerkning : Hud
Dekker eksponering opptil : 5 min
Bemerkning : Hud
Anvendeshyppighet : 210 dager i året

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Utendørs bruk

Tekniske vilkår og tiltak

Halveis lukket system

Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.,
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk passende hansker (testet til EN374), coverall Kjeledress og øyenvern.
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk
aktivitetssopplæring. (Effektivitet (av et tiltak): 95 %)

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Medvirkende scenario	Utsettelsesvurderingsmetode	Spesifikke vilkår/tilstander	Avdeling	Verdi	utsettelsesnivå	RCR
ERC3	EUSES		Ferskvann		0,000114 µg/l	< 0,01
			Ferskvannbunnfall		0,011 mg/kg tørrvekt	< 0,01
			Sjøvann		0,0000168 µg/l	< 0,01
			Sjøbunnfall		0,002 mg/kg tørrvekt	< 0,01
			Kloakkrensning		0 mg/l	< 0,01
			Jord		0,008 mg/kg tørrvekt	< 0,01

Arbeidstakere

Medvirkende scenario	Utsettelsesvurderingsmetoder	Spesifikke vilkår/tilstander	Verdi	utsettelsesnivå	RCR
PROC8b	ECETOC TRA worker V3		Arbeider – innånding sbart, langvarig – systemisk	1,616 mg/m ³	0,95
			Arbeider - hud, langtids - systemisk	0,004 mg/kg kv/dag	0,014

ERC3: Formulering i materiell

PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelses scenario

For ytterligere informasjon, vennligst konsulter vår Internett site også: Downstream Users http://guidance.echa.europa.eu/downstream_users_en.htm

1. Kort tittel av utsettelse scenario: Profesjonell bruk av asfaltklebemidler

Hoved brukergrupper	: SU 22: Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndværkere)
Miljøutslipp kategori	: ERC8f: Bred spredningsbruk utendørs som resulterer i innlemming i eller på en matrise
Prosesskategorier	: PROC23: Åpen bearbeidings- og overføringsoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur
Utfyllende opplysninger	: ,Eksponeeringsscenarioet dekker:, Tall oil fatty acids polyamine condensates

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8f: Bred spredningsbruk utendørs som resulterer i innlemming i eller på en matrise

Produktkarakteristikk
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel : Dekker prosentandelen av stoffet i produktet opp til 0.5%

Mengde brukt
Daglige mengder for brede spredningsanvendelser : <= 0,29 tonn/dag
Brøkdeler av EU-tonnasje brukt i regionen: : 10 %

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering
Strømningshastighet : 18 000,000000 m3/day
Fortynningsfaktor (Elv) : 10
Fortynningsfaktor (Kystområder) : 100
Andre opplysninger : Uttynningsfaktor (grøft): 500

Andre gitte operasjonstilstander/forhold som påvirker miljøutsettelse
Antall emisjonsdager pr. år : 210
Emisjons- eller utslippsfaktor: luft : 0 %
Emisjons- eller utslippsfaktor: vann : 0 %
Emisjons- eller utslippsfaktor: jord : 0,0003 %

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC23: Åpen bearbeidings- og overføringsoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur

Produktkarakteristikk
Konsentrasjon av stoff i : Dekker prosentandelen av stoffet i produktet opp til 0.5%

blanding/artikkel
 Fysisk form (på
 anvendelsestidspunktet) : væske

Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse

Dekker bruk opptil : 480 min
 Anvendeshyppighet : 210 dager i året

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Hudutsettelse : Forutsetter at mulig hudkontakt er begrenset til inne i hendene/den ene hånden/håndflatene.

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Utendørs bruk
 Prosesstemperatur : <= 180 °C

Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.,
 Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk passende hansker (testet til EN374), coverall Kjeledress og øyenvern., Bruk gummistøvler.

Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. (Effektivitet (av et tiltak): 80 %)

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Medvirkende scenario	Utsettelsesvurderingsmetode	Spesifikke vilkår/tilstander	Avdeling	Verdi	utsettelsesni vå	RCR
ERC8f	EUSES		Ferskvann		0,000114 µg/l	< 0,01
			Ferskvannbunnfall		0,011 mg/kg tørrvekt	< 0,01
			Sjøvann		0,0000168 µg/l	< 0,01
			Sjøbunnfall		0,002 mg/kg tørrvekt	< 0,01
			Kloakkrenseanlegg		0 mg/l	< 0,01
			Jord		0,008 mg/kg tørrvekt	< 0,01

Arbeidstakere

Medvirkende scenario	Utsettelsesvurderingsmetode	Spesifikke vilkår/tilstander	Verdi	utsettelsesni vå	RCR
PROC23	Basert på målinger.		Arbeider – innånding	0,04 mg/m ³	0,024

			sbart, langvarig - systemisk		
			Arbeider - hud, langtids - systemisk	0 mg/kg kv/dag	< 0,01

ERC8f: Bred spredningsbruk utendørs som resulterer i innlemming i eller på en matrise
PROC23: Åpen bearbeidings- og overføringsoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

For ytterligere informasjon, vennligst konsulter vår Internett site også: Downstream Users
http://guidance.echa.europa.eu/downstream_users_en.htm

1. Kort tittel av utsettelse scenario: Utforming av asfaltemulsjon

Hoved brukergrupper	: SU 3: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
Miljøutslipp kategori	: ERC2: Formulering av preparater
Prosesskategorier	: PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg
Utfyllende opplysninger	: ,Eksponeringsscenarioet dekker:, Tall oil fatty acids polyamine condensates

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC2: Formulering av preparater

Mengde brukt

Årlig anleggstonnasje	: <= 400 tonn/år
Daglig mengde pr. anlegg	: <= 40 tonn/dag
Brøkdelen av EU-tonnasje brukt i regionen:	: 100 %
Brøkdelen av regional tonnasje brukt lokalt:	: 100 %

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Strømningshastighet	: 18 000,000000 m3/day
Fortynningsfaktor (Elv)	: 10
Fortynningsfaktor (Kystområder)	: 100

Andre gitte operasjonstilstander/forhold som påvirker miljøutsettelse

Antall emisjonsdager pr. år	: 210
Emisjons- eller utslippsfaktor: luft	: 0 %
Emisjons- eller utslippsfaktor: vann	: 0 %
Emisjons- eller utslippsfaktor: jord	: 0 %
Bemerkning	: Intet avløpsvann slippes ut i miljøet siden overskuddsvann fra prosessen resirkuleres.

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)

Produktkarakteristikk

Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (på anvendelsestidspunktet) : væske

Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse

Dekker bruk opptil : 480 min
Anvendeshyppighet : 210 dager i året

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Hudutsettelse : Den ene håndflaten

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Innendørs bruk

Tekniske vilkår og tiltak

Lukkete systemer, Overfør via lukkede ledninger/linjer.

Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.,
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk passende hansker (testet til EN374), coverall Kjeledress og øyenvern.
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetssopplæring. (Effektivitet (av et tiltak): 95 %)

2.3 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg

Produktkarakteristikk

Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (på anvendelsestidspunktet) : væske

Mengde brukt

Påføringshastighet : 0,1 l/min

Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse

Dekker bruk opptil : 240 min
Bemerkning : Innånding
Dekker bruk opptil : 15 min
Bemerkning : Hud
Dekker eksponering opptil : 5 min
Bemerkning : Hud
Anvendeshyppighet : 210 dager i året

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Innendørs bruk

Tekniske vilkår og tiltak

Halveis lukket system, Sørg for generell ventilasjon med grunnleggende standard (1 til 3 luftutskiftninger i timen).

Lokal avtrekksventilasjon (Effektivitet (av et tiltak): 95 %)

Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.,

Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk passende hansker (testet til EN374), coverall Kjeledress og øyenvern.

Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med spesifikk aktivitetsoplæring. (Effektivitet (av et tiltak): 95 %)

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Medvirkende scenario	Utsettelsesvurderingsmetode	Spesifikke vilkår/tilstander	Avdeling	Verdi	utsettelsesnivå	RCR
ERC2	EUSES		Ferskvann		0,000114 µg/l	< 0,01
			Ferskvannbunnfall		0,011 mg/kg tørrvekt	< 0,01
			Sjøvann		0,0000168 µg/l	< 0,01
			Sjøbunnfall		0,002 mg/kg tørrvekt	< 0,01
			Kloakkrenseanlegg		0 mg/l	< 0,01
			Jord		0,008 mg/kg tørrvekt	< 0,01

Arbeidstakere

Medvirkende scenario	Utsettelsesvurderingsmetode	Spesifikke vilkår/tilstander	Verdi	utsettelsesnivå	RCR
PROC3	ECETOC TRA worker V3		Arbeider – innånding sbart, langvarig – systemisk	0,006 mg/m ³	< 0,01
			Arbeider - hud, langtidssystemisk	0,034 mg/kg kv/dag	0,138
PROC8b	ECETOC TRA worker V3		Arbeider – innånding sbart, langvarig –	0,069 mg/m ³	0,041

WETFIX BE

Utgave 6

Revisjonsdato 14.11.2017

Utskriftsdato 13.12.2019

NO / NO

			systemisk		
			Arbeider - hud, langtids - systemisk	0,004 mg/kg kv/dag	0,014

ERC2: Formulering av preparater

PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering)

PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

For ytterligere informasjon, vennligst konsulter vår Internett site også: Downstream Users
http://guidance.echa.europa.eu/downstream_users_en.htm

1. Kort tittel av utsettelse scenario: Profesjonell bruk av asfaltemulsjon

Hoved brukergrupper	: SU 22: Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
Miljøutslipp kategori	: ERC8f: Bred spredningsbruk utendørs som resulterer i innlemming i eller på en matrise
Prosesskategorier	: PROC23: Åpen bearbeidings- og overføringsoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur
Utfyllende opplysninger	: ,Eksponeeringsscenarioet dekker:, Tall oil fatty acids polyamine condensates

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8f: Bred spredningsbruk utendørs som resulterer i innlemming i eller på en matrise

Produktkarakteristikk
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel : Dekker prosentandelen av stoffet i produktet opp til 1.5%

Mengde brukt
Daglige mengder for brede spredningsanvendelser : <= 0,72 tonn/dag
Brøkdeler av EU-tonnasje brukt i regionen: : 10 %

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering
Strømningshastighet : 18 000,000000 m3/day
Fortynningsfaktor (Elv) : 10
Fortynningsfaktor (Kystområder) : 100
Andre opplysninger : Uttynningsfaktor (grøft): 500

Andre gitte operasjonstilstander/forhold som påvirker miljøutsettelse
Antall emisjonsdager pr. år : 210
Emisjons- eller utslippsfaktor: luft : 0 %
Emisjons- eller utslippsfaktor: vann : 0 %
Emisjons- eller utslippsfaktor: jord : 0,009 %

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC23: Åpen bearbeidings- og overføringsoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur

Aktivitet	: Spredning av asfaltemulsjon på veioverflaten., Spredning av steinmasse på den preparerte veioverflaten.
-----------	---

Produktkarakteristikk

Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel : Dekker prosentandelen av stoffet i produktet opp til 1.5%
Fysisk form (på anvendelsestidspunktet) : væske

Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse

Dekker bruk opptil : 480 min
Anvendeshyppighet : 210 dager i året

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Hudutsettelse : Forutsetter at mulig hudkontakt er begrenset til inne i hendene/den ene hånden/håndflatene.

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Utendørs bruk
Avstand fra arbeider til emisjonskilde : > 2,5 meter
Prosesstemperatur : <= 80 °C

Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.,
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk passende hansker (testet til EN374), coverall Kjeledress og øyenvern., Bruk gummistøvler.

Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. (Effektivitet (av et tiltak): 80 %)

2.3 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC23: Åpen bearbeidings- og overføringsoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur

Aktivitet : Profesjonell bruk av håndholdt pinneutstyr.

Produktkarakteristikk

Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel : Dekker prosentandelen av stoffet i produktet opp til 1.5%
Fysisk form (på anvendelsestidspunktet) : væske

Mengde brukt

: 50 ton/år

Hyppighet og varighet av bruk/anvendelse

Dekker bruk opptil : 480 min
Anvendeshyppighet : 50 dager i året

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Hudutsettelse : Forutsetter at mulig hudkontakt er begrenset til inne i hendene/den ene hånden/håndflatene.

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Utendørs bruk
Avstand fra arbeider til : > 2,0 meter

emisjonskilde

Prosesstemperatur : $\leq 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Organisasjonstiltak for å forhindre/begrense utslipp, spredning og utsettelse

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.,
Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk passende hansker (testet til EN374), coverall Kjeledress og øyenvern., Bruk gummistøvler.

Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. (Effektivitet (av et tiltak): 80 %)

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Miljø

Medvirkende scenario	Utsettelsesvurderingsmetode	Spesifikke vilkår/tilstander	Avdeling	Verdi	utsettelsesnivå	RCR
ERC8f	EUSES		Ferskvann		0,000114 $\mu\text{g/l}$	< 0,01
			Ferskvannbunnfall		0,011 mg/kg tørrvekt	< 0,01
			Sjøvann		0,0000168 $\mu\text{g/l}$	< 0,01
			Sjøbunnfall		0,002 mg/kg tørrvekt	< 0,01
			Kloakkrenseanlegg		0 mg/l	< 0,01
			Jord		0,008 mg/kg tørrvekt	< 0,01

Arbeidstakere

Medvirkende scenario	Utsettelsesvurderingsmetode	Spesifikke vilkår/tilstander	Verdi	utsettelsesnivå	RCR	
PROC23	Basert på målinger.	Spredning av asfalemulsjon på veioverflaten., Spredning av steinmasse på den preparerte veioverflaten.	Arbeider – innånding sbart, langvarig – systemisk		0,25 mg/m ³	0,148
			Arbeider - hud, langtidssystemisk		0 mg/kg kv/dag	< 0,01
PROC23	Basert på målinger.	Profesjonell bruk av håndholdt pinneutstyr.	Arbeider – innånding sbart, langvarig –		0,19 mg/m ³	0,112

WETFIX BE

Utgave 6

Revisjonsdato 14.11.2017

Utskriftsdato 13.12.2019

NO / NO

			systemisk		
			Arbeider - hud, langtids - systemisk	0 mg/kg kv/dag	< 0,01

ERC8f: Bred spredningsbruk utendørs som resulterer i innlemming i eller på en matrise
PROC23: Åpen bearbeidings- og overføringsoperasjoner med mineraler/metaller ved høy temperatur

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

For ytterligere informasjon, vennligst konsulter vår Internett site også: Downstream Users
http://guidance.echa.europa.eu/downstream_users_en.htm