

Sikkerhetsdatablad

Endret: 24-04-2018
Erstatter: 03-07-2012
Versjon: 04.00/NOR

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Zink-O-Rinn

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalt bruk: Maling Overflatebehandling av metall

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: VM Building Solutions Scandinavia A/S
Lysbrohøjen 5
8600 Silkeborg
Danmark
Tlf.: +45 86848005
Telefaks: +45 86848905
E-postadresse: vmzinc.denmark@umicore.com
WWW: www.vmzinc.dk

1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008): Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

Viktigste skadevirkninger: Brannfarlig væske og damp. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet. Personer med kjent allergi mot epoksyforbindelser kan få allergiske reaksjoner ved kontakt med produktet.

2.2. Merkingselementer



Signalord:



Advarsel



Innhold:

Xylen; 4-metylpentan-2-on; n-Butylacetat; Etylbenzen

H-setninger:

Brannfarlig væske og damp.(H226)
Irriterer huden.(H315)
Gir alvorlig øyeirritasjon.(H319)
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.(H335)
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.(H336)
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.(H373)

P-setninger:	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.(P210) Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.(P261) Benytt vernehansker/vernebriller.(P280-hør) Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.(P271)
Tilleggsinformasjon:	Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.
VOC:	Dette produktet inneholder maksimalt 499 g VOC/L. Den yrkeshygieniske grenseverdien er 500 g VOC/L (kat. A/-)

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Registreringsnummer	CAS/EC-nummer	Stoff	CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
01-211948821	1330-20-7-O	Xylen	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332	12,5-20	4
6-32-xxxx	215-535-7	.	Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315	.	.
.	.	.	Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335	.	.
.	.	.	STOT RE 2;H373 Asp. Tox. 1;H304	.	.
01-211948549	123-86-4-H	n-Butylacetat	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336	10-12,5	.
3-29-xxxx	204-658-1
01-211947398	108-10-1-C	4-metylpentan-2-on	Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332	2,5-5	.
0-30-xxxx	203-550-1	.	Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335	.	.
01-211948937	100-41-4-l	Etylbenzen	Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332	2,5-5	2
0-35-XXXX	202-849-4	.	STOT RE 2;H373(hearing organs)	.	.
.	.	.	Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 3;H412	.	.
01-211945585	64742-95-6-A	Solvent nafta (petroleum) lett	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox.1;H304 STOT SE 3;H335	1-2,5	.
1-35-XXXX	E	aromatisk; lavtkokende nafta	STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411	.	.
.	265-199-0	-uspesifisert	.	.	.
.	54839-24-6-B	.	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336	1-2,5	.
.	259-370-9	2-Etoksy-1-metyletylacetat	.	.	.
.	25068-38-6-S	.	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315	<0,5	8
.	500-033-5	Bisfenol-A og epiklorhydrin;	Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	.	.
.	.	reaksjonsprodukt(gjennomsnittsmolek	.	.	.
.	.	ylvekt <700)	.	.	.

4) H304 er ikke relevant, på grunn av produktets høye viskositet.

8) Stoffet er en epoksyharpiks.

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

Utfyllende opplysninger: Enhver bokstav etter CAS-nummeret henviser til individuelle datasett.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging:	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved ubehag.
Hud:	Fjern forurensete klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Øyne:	Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Forbrenning:	Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.
Utfyllende opplysninger:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Virker irriterende på huden, kan medføre rødme. Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom. Innånding av damp kan virke irriterende på de øvre luftveiene. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi dødsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Slokk med pulver, skum eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.

Uegnete slukningsmidler: Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk verne drakt bare der personlig kontakt (nærkontakt) er sannsynlig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Bruk hansker. Bruk åndedrettsvern. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr.

For innsatspersonell: I tillegg til ovenstående: Vernetøy anbefales, tilsvarende EN 368, type 3.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende, ikke brennbart materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Rennende vann og øyenskyller må være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Må ikke oppbevares sammen med følgende: Oksidasjonsmidler/ Sterke baser/ Sterke syrer.

Oppbevaringstemperatur: 15-30°C.

Oppbevares i overensstemmelse med 'Forskrift om håndtering av farlig stoff.'

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer:

Innholdsstoff:	Administrativ norm	Anmerkninger
Etylbenzen	5 ppm 20 mg/m ³	H, K
4-metylpentan-2-on	20 (8h), 50 (15m) ppm	E, H
.	83 (8h), 208 (15m) mg/m ³	.
n-Butylacetat	75 ppm 355 mg/m ³	-
Xylen	25 ppm 108 mg/m ³	E, H
Solvent nafta (petroleum) lett aromatisk	50 ppm 275 mg/m ³	-

Rettsgrunnlag: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2017-12-20-2353.

Anmerkninger:

H: Stoffer som kan tas opp gjennom huden.

K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Målemetoder:	Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.
DNEL-verdier:	123-86-4-H: Arbeidere: Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger), 7 mg/kg, Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger), 480 mg/m ³ , Generell befolkning: Oral DNEL (akutt eksponering/korttidseksponering – systemiske virkninger), 3,4 mg/kg, Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger), 3,4 mg/kg, Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger), 102,34 mg/m ³ , 64742-95-6-AE: Arbeidere: Dermal DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger), 25 mg/kg, Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger), 150 mg/m ³ , Generell befolkning: Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger), 11 mg/kg, Dermal DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger), 11 mg/kg, Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger), 32 mg/kg
PNEC-verdier	123-86-4-H: PNEC-vann (ferskvann) 0,18 mg/l, PNEC-vann (sjøvann) 0,018 mg/l, PNEC-sediment (ferskvann) 0,981 mg/kg, PNEC-sediment (sjøvann) 0,0981 mg/kg, PNEC-jord 0,0903 mg/kg, PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann) 35,6 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:	Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.
Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:	Bruk vernebriller. Øyvern skal samsvare med EN 166.
Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:	Bruk hansker. Materialtype og -tykkelse: Materialtype og -tykkelse: Nitrilgummi. $\geq 0,4$ mm. Gjennomtrengningstid: ≥ 30 min. Hansker skal samsvare med EN 374.
Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Bruk åndedrettsvern med frisklufttilførsel, da produktet inneholder væsker med lavt kokepunkt, som adsorberes dårlig i kullfilter. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.
Miljøeksponeringstiltak:	Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand:	Væske
Farge:	Flere farger
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Ingen data
pH (bruksferdig oppløsning):	Ingen data
pH (konsentrat):	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Startkokepunkt og kokepunktintervall:	Ingen data
Flammepunkt:	25°C
Fordampningshastighet:	Ingen data
Antennelighet (fast stoff, gass):	325°C
Øvre/nedre antennelighetsgrenseverdier:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosjonsgrenseverdier:	1,2-20,4 vol-%
Damptrykk:	4,49 mbar
Damptetthet:	Ingen data
Relativ tetthet:	1,22
Løselighet:	Ikke blandbar

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	85 sek (6 mm) (DIN 53211) > 20.5 mm ² / s. (40 ° C) (kinematisk)
Eksplorative egenskaper:	Damp og luft kan danne eksplorative blandinger.
Oksidasjonsegenskaper:	Ingen data

9.2. Andre opplysninger

VOC (flyktige organiske forbindelser): 41 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Oksidasjonsmidler/ Sterke baser/ Sterke syrer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Damper fra produktet er tyngre enn luft og kan spres langs gulvet. Damp og luft kan danne eksplorative blandinger.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med følgende: Oksidasjonsmidler/ Sterke baser/ Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Svelging kan gi ubehag. 25068-38-6-S: Rotte: LD50 = >5000 mg/kg 54839-24-6-B: Rotte: LD50 = 4755 mg/kg 1330-20-7-O: Rotte: LD50 = 3523-8700 mg/kg 123-86-4-H: Rotte: LD50 = 10760 mg/kg (OECD 423) 108-10-1-C: Rotte: LD50 = 2100 mg/kg 100-41-4-I: Rotte: LD50 = 3500 mg/kg 64742-95-6-AE: Rotte: LD50 = >2000 mg/kg (OECD 401)
Akutt toksisitet - dermal:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. 25068-38-6-S: Kanin: LD50 = >2000 mg/kg 1330-20-7-O: Kanin: LD50 = >2000 mg/kg 123-86-4-H: Kanin: LD50 = >14112 mg/kg (OECD 402) 108-10-1-C: Kanin: LD50 = 16000 mg/kg 100-41-4-I: Kanin: LD50 = >5000 mg/kg 64742-95-6-AE: Kanin: LD50 = >2000 mg/kg (OECD 402)
Akutt toksisitet - innånding:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. 54839-24-6-B: Rotte, Damp, 4h: LC50 = 6,98 mg/l 1330-20-7-O: Rotte, Damp, 4h: LC50 = 21,7-6350 mg/l 123-86-4-H: Rotte, Damp, 4h: LC50 = >21 mg/l (OECD 403) 100-41-4-I: Rotte, Damp, 4h: LC50 = 17,36 mg/l 64742-95-6-AE: Rotte, Damp, 4h: LC50 = 5 mg/l
Hudetsing/-irritasjon:	Virker irriterende på huden, kan medføre rødme.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke. Produktet inneholder små mengder epoksyforbindelser. Personer med kjent allergi kan få allergiske reaksjoner ved

	kontakt med produktet.
Kimcellemutagenitet:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Kreftfremkallende egenskaper:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke. Produktet inneholder minst ett stoff som mistenkes for å kunne fremkalle kreft.
Skadelig for reproduksjonsevnen:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Innånding av damp kan virke irriterende på de øvre luftveiene. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Kan absorberes gjennom huden og forårsake symptomer som svimmelhet og hodepine.
Gjentatte STOT-eksponeringer:	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Forårsaker skade på følgende organer: Sentralnervesystemet. Hørselsorganer.
Skadelig for luftveiene:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke. Kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse i tilfelle svelging eller brekning.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Produktet inneholder små mengder miljøskadelige stoffer.
Akutt toksisitet:	54839-24-6-B: Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 140 mg/l Daphnia: Daphnia magna: 48hEC50 = 220 mg/l 1330-20-7-O: Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 3,3 mg/l Daphnia: Daphnia magna: 48hEC50 = 3,82 mg/l Alge: Pseudokirchneriella subcapitata: 72hEC50 = 4,7 mg/l 123-86-4-H: Fisk: Pimephales promelas: 96hLC50 = 18 mg/l Daphnia: Daphnia magna: 48hEC50 = 44 mg/l Alge: Desmodesmus subspicatus: 72hEC50 = 647,7 mg/l 100-41-4-I: Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 11 mg/l Daphnia: Daphnia magna: 48hEC50 = 1,8 mg/l Alge: Pseudokirchneriella subcapitata: 72hEC50 = 2,6 mg/l 64742-95-6-AE: Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 9,2 mg/l Daphnia: Daphnia magna: 48hEC50 = 3,2 mg/l Alge: Pseudokirchneriella subcapitata: 96hEC50 = 2,75 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet inneholder minst ett stoff som er biologisk lett nedbrytbar.

54839-24-6-B: Lett bionedbrytbar.

123-86-4-H: Lett bionedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann.

Hvis dette produktet, slik det er levert, blir avfall, omfattes det av kriteriene for farlig avfall (dir. 2008/98/EU). Utslipp og avfall skal samles inn og oppbevares i lukkede, lekkasjesikre beholdere og leveres på et mottak for farlig avfall.

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 08 01 11* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Kluter med organiske oppløsningsmidler:

EAL-kode: 15 02 02 absorberer, filtreringsmaterialer, tørkekluter og vernekleder, som er forurenset av farlige stoffer.

Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering.

Avfallsstoffnummer: 7051 Maling.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR/RID

Produktet omfattes ikke av reglene for transport av farlig gods på vei og jernbane i emballasje på mindre enn 450 liter i henhold til ADR/RID 2.2.3.1.5, på grunn av produktets viskositet.

14.1. FN-nummer	1263
14.2. FN-forsendelsesnavn	MALING
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballasjegrupper	III
Farenummer	30
Tunnelrestriksjonskode:	D/E

14.5. Miljøfarer Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).

ADN

14.1. FN-nummer	1263
14.2. FN-forsendelsesnavn	PAINT
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballasjegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
Transport i tankskip:	Ikke inkludert.

IMDG

Produktet omfattes ikke av reglene for transport av farlig gods til sjøs i pakninger på mindre enn 30 liter i henhold til IMDG 2.3.2.5 som følge av produktets viskositet. Sjøtransportdokumentet skal inneholde følgende setning: Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

14.1. FN-nummer	1263
14.2. FN-forsendelsesnavn	PAINT
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballasjegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)
IMDG Code segregation group:	-

ICAO/IATA

14.1. FN-nummer	1263
14.2. FN-forsendelsesnavn	PAINT
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballasjegrupper	III

14.5. Miljøfarer Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

Omfattes av:

Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen, FOR-2009-06-08-602 (Sist endret: 2013-12-13).

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355. Sist endret ved FOR-2012-12-19-1371.

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften), FOR-2015-05-19-541.

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

Spesielle bestemmelser:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso), P5c BRENNBARE VÆSKER: kolonne 2: 5 000 t, kolonne 3: 50 000 t.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdannelse.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringer er blitt gjort i følgende punkter: 1-16

Forklaring av forkortelsene:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Metode for klassifisering:

Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.

H-setninger:

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utdannelse:

Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

Utfyllende opplysninger:

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.