

Säkerhetsdatablad

Omarbetad: 24-04-2018

Ersätter: 03-07-2012

Version: 04.00/SWE

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Zink-O-Rinn

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Färg Ytbehandling av metall

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör: VM Building Solutions Scandinavia A/S
Lysbrohøjen 5
8600 Silkeborg
Danmark
Tel: +45 86848005
Fax: +45 86848905
E-post: vmzinc.denmark@umicore.com
WWW: www.vmzinc.dk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering (Förordning (EG) 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 avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser.

Allvarligaste skadliga effekterna: Brandfarlig vätska och ånga. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Långvarig eller upprepad inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet. Personer med känd allergi mot epoxiförening kan uppvisa allergisk reaktion mot produkten.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord:

Innehåller

H-fraser:



Varning



Xylen; Butylacetat; Metylisobutylketon; Etylbensen

Brandfarlig vätska och ånga.(H226)

Irriterar huden.(H315)

Orsakar allvarlig ögonirritation.(H319)

Kan orsaka irritation i luftvägarna.(H335)

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.(H336)

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.(H373)

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.

P-fraser:

Rökning förbjuden.(P210)
Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.(P261)
Använd skyddshandskar/ögonskydd.(P280-hø)
Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.(P271)

Ytterligare uppgifter:

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

VOC:

Denna produkt innehåller max 499 g VOC:/L. Gränsvärdet är 500 g VOC:/L (kat. A/-)

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Registreringsnummer	CAS/EG-nr	Ämne	CLP-klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)	w/w%	Anm.
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	Butylacetat	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336	10-12,5	.
3-29-xxxx	204-658-1	.	.	.	.
01-211947398	108-10-1-C	Metylisobutylketon	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-I	Etylbensen	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	Solventnafta (petroleum), lätt	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox.1;H304 STOT SE 3;H335	1-2,5	.
1-35-XXXX	E	aromatisk(<0,1% bensen)	STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411	.	.
.	265-199-0	.	.	.	.
.	54839-24-6-B	2-Ethoxy-1-methylethylacetat	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336	1-2,5	.
.	259-370-9	.	.	.	.
.	25068-38-6-S	Reaktionsprodukt av bisfenol A och	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315	<0,5	8
.	500-033-5	epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤	Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	.	.
.	.	700	.	.	.
.
.

4) H304 är inte tillämplig på grund av produktens höga viskositet.

8) Ämnet är en epoxiharts

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser.

Övrig information:

Alla bokstäver efter CAS-numret hänvisar till individuella dataset.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av obehag.
Hud:	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Ögon:	Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolansordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.
Brännskador:	Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden - sök läkare/transportera till sjukhus. Om möjligt, fortsatt skölja tills medicinsk personal tar över.
Övrig information:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudirriterande - kan orsaka rodnad. Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning. Inandning av ångor kan orsaka irritation i de övre luftvägarna. Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning. Långvarig eller upprepad inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandlas symtomatiskt. Kräver ingen speciell, omgående behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med pulver, skum eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.

Olämpliga släckmedel Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser – sök frisk luft. Använd endast självförsörjande andningsutrustning tillsammans med skyddsdräkt om (nära) kontakt är trolig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Stå i motvind/håll avstånd till källan. Stoppa läckage om så kan ske utan risk. Använd handskar. Bär andningsskyddsutrustning. Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Rökning och öppen eld förbjudet. Vidtag förebyggande åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning.

För räddningspersonal: Utöver ovanstående: Skyddsutrustning som uppfyller EN 368, typ 3 rekommenderas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Rökning och öppen eld förbjudet. Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Får ej förvaras tillsammans med följande: Oxideringsmedel/ Starka baser/ Starka syror. Förvaringstemperatur: 15-30°C. Produkten tillhör klass 2a (Brandfarliga vätskor).

7.3 Specifik slutanvändning

Inga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering:

Ingrediens:	Exponeringsbegränsning	Anm.
Etylbensen	NGV: 50, KGV: 200 ppm	H
metylisobutylketon	NGV: 220, KGV: 884 mg/m ³	.
Butylacetat	NGV: 25, KGV: 50 ppm	-
Xylen	NGV: 100, KGV: 200 mg/m ³	.
	NGV: 100, KGV: 150 ppm NGV: 500, KGV: 700 mg/m ³	V
	NGV: 50, KGV: 100 ppm	H
	NGV: 221, KGV: 442 mg/m ³	.

NGV: Nivågränsvärde, KGV: Korttidsgränsvärde

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden - AFS 2015:7

Anm.:	H: Ämnet kan lätt upptas genom huden. V: Vägledande korttidsgränsvärde.
Mätmetoder:	Förenlighet med angivna gränsvärden för yrkesmässig exponering kan kontrolleras genom yrkeshygieniska mätningar.
DNEL-värden:	123-86-4-H: Arbetare: Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 7 mg/kg, Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 480 mg/m ³ , Befolkningen i stort: Oral DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan), 3,4 mg/kg, Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 3,4 mg/kg, Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 102,34 mg/m ³ , 64742-95-6-AE: Arbetare: Dermal DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan), 25 mg/kg, Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan), 150 mg/m ³ , Befolkningen i stort: Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 11 mg/kg, Dermal DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan), 11 mg/kg, Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan), 32 mg/kg
PNEC-värden:	123-86-4-H: PNEC vatten (sötvattnen) 0,18 mg/l, PNEC vatten (havsvatten) 0,018 mg/l, PNEC sediment (sötvattnen) 0,981 mg/kg, PNEC sediment (havsvatten) 0,0981 mg/kg, PNEC mark 0,0903 mg/kg, PNEC STP (avloppsreningsverk) 35,6 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:	Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.
Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:	Bär skyddsglasögon. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.
Personlig skyddsutrustning, hudskydd:	Använd handskar. Typ av material och tjocklek: Typ av material och tjocklek: Nitrilgummi. >=0,4 mm. Penetreringstid: >=30 min. Handskar ska uppfylla EN 374.
Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd andningsskydd med oberoende lufttillförsel eftersom produkten innehåller flyktiga vätskor som avskiljs dåligt av kolfilter. Andningsskydd ska uppfylla en av följande standarder: EN 136/140/145.
Begränsning av miljöexponeringen:	Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd:	Vätska
Färg:	Flera färger
Lukt:	Karakteristisk
Luktröskel:	Data saknas
pH (brukslösning):	Data saknas
pH (koncentrerad):	Data saknas
Smältpunkt/frys punkt:	Data saknas
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Data saknas
Flampunkt:	25°C
Avdunstningshastighet:	Data saknas
Brandfarlighet (fast form, gas):	325°C
Övre/undre brännbarhetsgräns:	Data saknas
Övre/undre explosionsgräns:	1,2-20,4 vol-%
Ångtryck:	4,49 mbar
Ångdensitet:	Data saknas
Relativ densitet:	1,22
Löslighet:	Ej blandbar
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Data saknas

Självantändningstemperatur:	Data saknas
Sönderfallstemperatur:	Data saknas
Viskositet:	85 sek (6 mm) (DIN 53211) > 20.5 mm ² / s. (40 ° C) (kinematisk)
Explosiva egenskaper:	Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.
Oxiderande egenskaper:	Data saknas

9.2 Annan information

VOC (Flyktiga organiska föreningar): 41%

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar med följande: Oxideringsmedel/ Starka baser/ Starka syror.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Produktens ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med följande: Oxideringsmedel/ Starka baser/ Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. Förtäring kan orsaka obehag.

25068-38-6-S: Råtta: LD50 = >5000 mg/kg
 54839-24-6-B: Råtta: LD50 = 4755 mg/kg
 1330-20-7-O: Råtta: LD50 = 3523-8700 mg/kg
 123-86-4-H: Råtta: LD50 = 10760 mg/kg (OECD 423)
 108-10-1-C: Råtta: LD50 = 2100 mg/kg
 100-41-4-I: Råtta: LD50 = 3500 mg/kg
 64742-95-6-AE: Råtta: LD50 = >2000 mg/kg (OECD 401)

Akut dermal toxicitet: Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

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)

Akut inhalationstoxicitet: Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

54839-24-6-B: Råtta, Ånga, 4h: LC50 = 6,98 mg/l
 1330-20-7-O: Råtta, Ånga, 4h: LC50 = 21,7-6350 mg/l
 123-86-4-H: Råtta, Ånga, 4h: LC50 = >21 mg/l (OECD 403)
 100-41-4-I: Råtta, Ånga, 4h: LC50 = 17,36
 64742-95-6-AE: Råtta, Ånga, 4h: LC50 = 5 mg/l

Hud, anfrätning/irritation: Hudirriterande - kan orsaka rodnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning.

Luftvägssensibilisering eller hudsensibilisering: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. Produkten innehåller små mängder av epoxiförening. Personer med känd allergi kan uppvisa allergisk reaktion mot produkten.

Mutagenitet i könsceller:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Cancerframkallande:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. Produkten innehåller minst ett ämne som misstänks kunna framkalla cancer.
Reproduktionstoxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Enstaka STOT-exponering:	Inandning av ångor kan orsaka irritation i de övre luftvägarna. Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsigheit och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning. Kan absorberas genom huden och orsaka symptom som yrsel och huvudvärk.
Upprepad STOT-exponering:	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Följande organ kommer att skadas: Centrala nervsystemet. Hörselorgan.
Fara vid aspiration:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. Kan orsaka kemisk lunginflammation i samband med förtäring eller kräkning.
Annan giftig inverkan:	Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

	Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. Produkten innehåller små mängder miljöfarliga ämnen.
Akut toxicitet:	<p>54839-24-6-B: Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 140 mg/l Kräftdjur: Daphnia magna: 48hEC50 = 220 mg/l 1330-20-7-O: Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 3,3 mg/l Kräftdjur: Daphnia magna: 48hEC50 = 3,82 mg/l Alger: Pseudokirchneriella subcapitata: 72hEC50 = 4,7 mg/l 123-86-4-H: Fisk: Pimephales promelas: 96hLC50 = 18 mg/l Kräftdjur: Daphnia magna: 48hEC50 = 44 mg/l Alger: Desmodesmus subspicatus: 72hEC50 = 647,7 mg/l 100-41-4-I: Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 11 mg/l Kräftdjur: Daphnia magna: 48hEC50 = 1,8 mg/l Alger: Pseudokirchneriella subcapitata: 72hEC50 = 2,6 mg/l 64742-95-6-AE: Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 9,2 mg/l Kräftdjur: Daphnia magna: 48hEC50 = 3,2 mg/l Alger: Pseudokirchneriella subcapitata: 96hEC50 = 2,75 mg/l</p>

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten innehåller minst ett ämne som är biologiskt lätt nedbrytbart.

54839-24-6-B: Lätt biologiskt nedbrytbart.

123-86-4-H: Lätt biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Testdata finns ej tillgängligt.

12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnena.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten.

Om denna produkt blir ett avfall i det tillstånd som den levererats uppfyller den kriterierna för farligt avfall (direktiv 2008/98/EU). Samla upp spill och avfall i slutna och täta behållare för avfallshantering på lokal återvinningsstation för farligt avfall.

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Trasor med organiska lösningsmedel:

EWC-kod: 15 02 02 Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen.

Icke rengjord förpackning ska sopsorteras enligt lokala avfallsbestämmelser.

AVSNITT 14: Transport information ADR/RID

Produkten omfattas inte av transportreglerna för farligt gods på väg eller järnväg för förpackningar som är mindre än 450 liter, i enlighet med ADR/RID 2.2.3.1.5, på grund av produktens viskositet.

14.1 UN-nummer	1263
14.2 Officiell transportbenämning	FÄRG
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	III
Farlighetsnummer	30
Tunnelrestriktionskod	D/E

14.5 Miljöfaror Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).

ADN

14.1 UN-nummer	1263
14.2 Officiell transportbenämning	PAINT
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
Transport i tankfartyg:	Ej inkluderat.

IMDG

Produkten omfattas inte av transportreglerna för farligt gods till sjöss i förpackning om mindre än 30 liter, i enlighet med IMDG 2.3.2.5, på grund av produktens viskositet. Dokument för sjötransport ska innehålla följande mening: Transport i enlighet med 2.3.2.5 i IMDG-koden.

14.1 UN-nummer	1263
14.2 Officiell transportbenämning	PAINT
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Produkten är inte Marine Pollutant (MP)
IMDG-kod segregationsgrupp:	-

ICAO/IATA

14.1 UN-nummer	1263
14.2 Officiell transportbenämning	PAINT
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Omfattas av:

Statens räddningsverks föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor, SRVFS 2005:10.

Arbetsmiljöverkets författningssamling, Kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2011:19. Senast ändrad genom AFS 2014:43.

Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om första hjälpen och krisstöd, AFS 1999:7.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om minderårigas arbetsmiljö, AFS 2012:3.

Arbetskyddsstyrelsens kungörelse med föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare, AFS 2007:5

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Specialbestämmelser:

DIREKTIV 2012/18/EU (Seveso), P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR: Kolumn 2: 5000 t, Kolumn 3: 50000 t.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar har gjorts i de följande avsnitten: 1-16

Förklaring av förkortningar:

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

Klassificeringsmetod:

Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

H-fraser:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Utbildning:

En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad.

Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.