

Protol ISO SX 30 LF

Säkerhetsdatablad Sample
nr

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Protol ISO SX 30 LF :

Produkttyp Vätska.

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

Industriellt bruk: Forskning & utveckling

Se avsnitt 7.3 samt bilagan till detta säkerhetsdatablad för ytterligare information om de aktuella användningsområdena.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

MK-Produkter AB

Box 8

183 21 Täby

e-mailadress till den

person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : info@mk-produkter.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

| | | |
|------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Telefonnummer : | +43-13649237 (Austria) | +1-703-527-3887 (International) |
| | +32-28083237 (Belgium) | +65-3158-1349 (Asia Pacific) |
| | +359-32570104 (Bulgaria) | +61-290372994 (Australia) |
| | +385-17776920 (Croatia) | 4001-204937 (China) |
| | +420-228880039 (Czech Republic) | +(91)-22-3354 3594 (India) |
| | +45-69918573 (Denmark) | +81-345209637 (Japan) |
| | +358-942419014 (Finland) | 00-308-13-2549 (South Korea) |
| | +33-975181407 (France) | +1-703-741-5979 (Spanish language) |
| | +36-18088425 (Hungary) | 1-800-424-9300 (US & Canada) |
| | +353-19014670 (Ireland) | |
| | +39-0245557031 (Italy) | |
| | +352-20202416 (Luxembourg) | |
| | +31-858880596 (The Netherlands) | |
| | +47-21930678 (Norway) | |
| | +48-223988029 (Poland) | |
| | +351-308801773 (Portugal) | |
| | +421-233057972 (Slovakia) | |
| | +38-618888016 (Slovenia) | |
| | +46-852503403 (Swedish) | |
| | +41-435082011 (Switzerland) | |
| | +380-947101374 (Ukraine) | |
| | +44-8708200418 (UK) | |

Öppettider : 24 timmar per dag, 7 dagar i veckan

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

Se avsnitt 12 för miljömässiga försiktighetsåtgärder.

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

2.2 Märkningsuppgifter

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Faropiktogram



Signalord

: Varning

Faroangivelser

: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande

: Undvik utsläpp till miljön. Använd skyddshandskar. Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder

: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Förvaring

: Förvaras på väl ventilerad plats.

Avfall

: Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar

: Substituted alkynyl alkyl carbamate

Kompletterande märkningselement

: Ej tillämbart.

Bilaga XVII -

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

: Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering

: Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Produktdefinition

: Blandning

| Produktens/ beståndsdelens namn | Identifierare | % | Klassificering | Typ |
|---|--|-----------|--|-----|
| | | | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] | |
| Mineral oil | Mixture | 20 - 30 | Not classified. | [2] |
| Polyoxyalkylene long-chain alkyl ethers | Proprietary | 1 - 4.9 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 | [1] |
| Tertiary alkanolamine, ionic equilibrium with organic tert-acid | See footnote [6] | 1 - 4.9 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | [6] |
| Alkanolamine, ionic equilibrium with dicarboxylic acid | See footnote [6] | 1 - 4.9 | Aquatic Chronic 3, H412 | [6] |
| Ethylene glycol monophenyl ether | REACH #: 01-2119488943-21 EC: 204-589-7 CAS: 122-99-6 | 1 - 4.9 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 | [1] |
| Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, hexadecyl ether | CAS: 9087-53-0 | 1 - 4.9 | Eye Irrit. 2, H319 | [1] |
| Substituted alkynyl alkyl carbamate | Proprietary | 0.1 - 0.5 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | [1] |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------|--|-----|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one- | EC: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 | 0.1 - 0.5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------|--|-----|

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Mineraloljorna i produkten innehåller <3 % DMSO-extrakt (IP 346).

Om REACH-registreringsnummer inte syns, är ämnet antingen undantaget från registrering, uppfyller inte minimivolytröskelvärdet för registrering, registreringsdatumet har inte ännu trätt i kraft eller denna information är sekretessbelagd.

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

[6] This ion pair is considered to be a part of an ionic mixture according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex V, 4(b) and is only shown as an ion pair to facilitate classification of the product

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Spola omedelbart ögonen med rikligt med vatten i minst 15 minuter och lyft emellanåt det övre och undre ögonlocket. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
- Inandning** : Vid inandning, förflytta till frisk luft. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. Vid andningsstillstånd, ge konstgjord andning. Ge syrgas vid andningssvårigheter.
- Hudkontakt** : Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad
- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Vid brand, använd spridd vattenstråle (dimma), skum, pulver eller CO₂.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
koloxid
kväveoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren. Ökad hudirritation kan upplevas vid doser under den allmänna klassificeringsnivån hos individer som redan är känsliga.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|---------------------------------|--|
| Europa Mineralolja | EH40-MEL (Europa, 2002). TWA: 5 mg/m ³ 8 timmar. |
| Belgien Mineralolja | Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgien). TWA: 5 mg/m ³ 8 timmar. STEL: 10 mg/m ³ 15 minuter. |
| Bulgarien Mineralolja | РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (Bulgarien). Limit value 8 hours: 5 mg/m ³ |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Tjeckien

Mineralolja

178/2001 (Tjeckien).

TWA: 5 mg/m³ 8 timmar.

CEIL: 10 mg/m³

Danmark

Mineralolja

Arbejdstilsynet (Danmark).

GV: 1 mg/m³

Finland

Mineralolja

Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland).

TWA: 5 mg/m³ 8 timmar.

Grekland

Mineralolja

PD 90/1999 (Grekland).

TWA: 5 mg/m³ 8 timmar.

Ungern

Mineralolja

EüM-SzCsM (Ungern).

CEIL: 5 mg/m³

Irland

Mineralolja

NAOSH (Irland).

OELV: 5 mg/m³ 8 timmar.

Italien

Mineralolja

Ministero della Salute (Italien).

TWA: 5 mg/m³ 8 timmar.

Lettland

Mineralolja

LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Lettland).

TWA: 5 mg/m³ 8 timmar.

Litauen

Mineralolja

Del Lietuvos Higienos Normos (Litauen).

TWA: 1 mg/m³ 8 timmar.

STEL: 3 mg/m³ 15 minuter.

Nederländerna

Mineralolja

Nationale MAC-lijst (Nederländerna).

TGG: 5 mg/m³ 8 timmar.

Norge

Mineralolja

Arbeidstilsynet (Norge).

AN: 1 mg/m³

Polen

Mineralolja

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polen).

TWA: 5 mg/m³ 8 timmar.

STEL: 10 mg/m³ 15 minuter.

Portugal

Mineralolja

Instituto Português da Qualidade (Portugal).

TLV-TWA: 5 mg/m³ 8 timmar.

STEL: 10 mg/m³

Rumänien

Mineralolja

Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Rumänien).

VLA: 5 mg/m³ 8 timmar.

Termen scurt: 10 mg/m³ 15 minuter.

Slovakien

Mineralolja

Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Slovakien).

TWA: 5 mg/m³ 8 timmar.

Spanien

Mineralolja

INSHT (Spanien).

VLA-ED: 5 mg/m³ 8 timmar.

VLA-EC: 10 mg/m³ 15 minuter.

Sverige

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Mineralolja

AFS 2005:17 (Sverige).

NGV: 1 mg/m³

KTV: 3 mg/m³

Rekommenderade kontrollåtgärder : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till lämpliga standarder för övervakning. Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Härled nivå för ingen effekt / Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

Om DNEL s eller PNEC s visas, är dessa för produktens potentiella fastställande substans. Den produktens specifika fastställande substanser är listade i de exponeringsscenarioer som återfinns i bilagan till detta säkerhetsdatablad.

Härled nivå för ingen effekt

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Ombesörj utsugsventilering eller annan teknisk kontroll för att hålla de luftburna ångornas koncentration under deras respektive hygieniska gränsvärde.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.

Hudskydd

Handskydd : Handskydd: Använd kemiskt motståndskraftiga handskar. Nitrilhandskar med en minimal tjocklek på 0,4 mm har en förväntad genombrottstid på 480 minuter eller mindre vid frekvent kontakt med produkten. På grund av varierande exponeringsförhållanden måste användaren tänka på att den praktiska användningen av en kemisk skyddshandske i praktiken kan vara mycket kortare än den ovan nämnda permeationstid. Tillverkarens anvisningar för användning, särskilt minsta tjocklek och minsta genombrottstid, måste beaktas. Denna information ersätter inte lämplighetstester gjorda av slutanvändaren sedan handskens skydd varierar beroende på de förhållanden under vilka produkten används.

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Andningsskydd : Använd lämpligt andningsskydd om det finns risk för att gränsvärden överskrids. Sök professionellt råd före val och användning av respirator. Välj respirator utifrån dess möjlighet att skydda arbetaren vid givna arbetsförhållanden och vid givna nivåer av luftburna föroreningar.

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagets krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Ej tillgängligt.
- Lukt** : Ej tillgängligt.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** : 9.43 (@ 5%)
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : Ej tillgängligt.
- Flampunkt** : Slutet degel: >100°C

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|--|
| Avdunstningshastighet | : Ej tillgängligt. |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | : Ej tillämplig (vätska). |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | : Ej tillgängligt. |
| Ångtryck | : Ej tillgängligt. |
| Ångdensitet | : Ej tillgängligt. |
| Relativ densitet | : 1.011 |
| Densitet | : Ej tillgängligt. |
| Löslighet | : Ej tillgängligt. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : Ej tillgängligt. |
| Självantändningstemperatur | : Ej tillgängligt. |
| Sönderfallstemperatur | : Ej tillgängligt. |
| Viskositet | : Ej tillgängligt. Ej tillgängligt. |
| Explosiva egenskaper | : Ej tillgängligt. |
| Oxiderande egenskaper | : Ej tillgängligt. |

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|---|--|
| 10.1 Reaktivitet | : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar. |
| 10.2 Kemisk stabilitet | : Produkten är stabil vid korrekt hantering i rekommenderade miljöer. |
| 10.3 Risken för farliga reaktioner | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. |
| 10.4 Förhållanden som ska undvikas | : Höga temperaturer, gnistor och öppen eld. |
| 10.5 Oförenliga material | : Starkt oxiderande och reducerande medel. |
| 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter | : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid koloxid kväveoxider |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|---|---|----------------------|---|-------------------|
| Polyoxyalkylene long-chain alkyl ethers | LD50 Oral | Rat | 2000 mg/kg | - |
| ETHANOL, 2-PHENOXY- | LD50 Dermal LD50 Oral LC50 Inhalation Dusts and mists | Rabbit Rat Rat | 14400 mg/kg 1850 mg/kg 0.67 mg/l | - - 4 hours |
| Substituted alkynyl alkyl carbamate | LD50 Dermal LD50 Oral LD50 Oral | Rabbit Rat Rat | >2000 mg/kg 300 to 500 mg/kg 680 to 784 mg/kg | - - - |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one- | | | | |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| | | | | |
|-------------------------------|------------------------|----------------|--|--------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one- | LD50 Oral LD50 Oral | Råtta Råtta | 300 till 500 mg/kg 680 till 784 mg/kg | - - |
|-------------------------------|------------------------|----------------|--|--------|

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Irritation/Korrosion

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Ögon : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|-------------------------------------|------------|-----------------|--------------------|
| Substituted alkynyl alkyl carbamate | Kategori 3 | Ej tillämpligt. | Luftvägsirritation |

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|-------------------------------------|------------|----------------|---------------|
| Substituted alkynyl alkyl carbamate | Kategori 1 | Ej fastställd | Ej fastställd |

Fara vid aspiration

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Inandning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad

Inandning : Ingen specifik data.

Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad

Förtäring : Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Inandning av oljedimma eller ångor vid förhöjda temperaturer kan orsaka irritation i andningsvägarna.
Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen och diarré.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Potentiella omedelbara effekter : Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Allmänt : Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskador : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på embryo/foster eller avkomma : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på fertiliteten : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Annan information : Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

AVSNITT 14: Transportinformation

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Inte reglerad. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | - | - | - | - |
| 14.3 Faroklass för transport | - | - | - | - |
| 14.4 Förpackningsgrupp | - | - | - | - |
| 14.5 Miljöfaror | Nej. | Nej. | Nej. | Nej. |
| Ytterligare information | - | - | - | - |

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Status i internationella inventarier

- Europa** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Australien** : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
- Kanada** : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
- Kina** : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
- Japan** : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
- Koreanska republiken** : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
- Malaysia** : Ej fastställd.
- Nya Zeeland** : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
- Filippinerna** : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
- Taiwan** : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.
- USA** : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Övriga EU-föreskrifter

Tyskland

Faroklass för vatten : 1 Bilaga nr 4

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

Där de ingår, har exponeringsscenerierna bestämts utifrån en genomgång av de fastställande substanserna och produktens avsedda användningsområde. Säker användning demonstreras genom att följa ATCs, ATIELs och Aftons system för generiska exponeringsscenerier för blandningar. Ytterligare information om dessa system finns tillgängliga genom att kontakta Italmatch på den e-postadress som återfinns i avsnitt 1.

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

- : ATE = Uppskattad akut toxicitet
- CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
- DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
- EUH-farogivelseser = kompletterande farogivelseser enligt CLP
- PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
- PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
- RRN = REACH registreringsnummer
- vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering | Skäl |
|-------------------------|-----------------|
| Eye Irrit. 2, H319 | Expertbedömning |
| Skin Sens. 1, H317 | Expertbedömning |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Expertbedömning |

Europa

Farogivelseserna i fulltext

| | |
|------|---|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H331 | Giftigt vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| H413 | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. |

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

| | |
|-------------------------|--|
| Acute Tox. 3, H331 | AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 3 |
| Acute Tox. 4, H302 | AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1, H400 | AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1, H410 | FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2, H411 | FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3, H412 | FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3 |
| Aquatic Chronic 4, H413 | FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 4 |
| Eye Dam. 1, H318 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2, H319 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 |
| Skin Irrit. 2, H315 | FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1, H317 | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1 |
| Skin Sens. 1A, H317 | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1A |
| Skin Sens. 1B, H317 | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1B |
| STOT RE 1, H372 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1 |
| STOT SE 3, H335 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3 |

Utgivningsdatum/

: 13 mars 2018

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva :

Meddelande till läsaren

Denna information och dessa rekommendationer bör vara rätt vid publiceringen. Informationen och rekommendationerna ges under förutsättning att användaren själv vidtar nödvändiga säkerhetsåtgärder och väljer passande tillämpningar. Ingen gara ti, varken direkt eller indirekt, ges angående kuranthet, lämplighet för särskilda tillämpningar och allt annat bruk, med hänsyn till produkten, informationen och dessa rekommendationer. Italmatch garanterar inte att dessa påståenden är kompletta oc ej heller nödvändigtvis exakta. Italmatch kan under inga omständigheter hållas ansvarig för någon typ av skador som uppstår till följd av att denna information och dessa rekommendationer följs.