

**Sikkerhetsdatablad**

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

ACMOS 1124B

Revisjonsdato: 10.01.2020

Side 1 av 18

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

ACMOS 1124B

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Identifiserte relevante bruksmåter**

Finérsøremiddel

Bruk som blir frarådd

Konsumentbruk: privat husholdning (= generelt offentlig = forbruker)

Brukscategorier [SU]: 21

Bruk ikke til private formål (husholdning).

Identifiserte relevante bruksområder - Ytterligere opplysninger:

Industriell bruk: bruk av selve stoffet eller i tilberedelser på industrieteder

Brukscategorier [SU]: 3

Yrkesmessig bruk: offentlig område (forvaltning, utdanning, underholdning, tjenesteytelser, håndverk)

Brukscategorier [SU]: 22

Produktet er laget for profesjonell bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Selskap: ACMOS CHEMIE KG

Gate: Industriestrasse 49

Sted: D-28199 Bremen

Postkontor-boks: 10 10 69

D-28010 Bremen

Telefon: +49 (0)421-5189-0

Telefax: +49 (0)421-511415

E-post: acmos@acmos.com

Utsteder: Mr. Stephan Dryhaus

Internet: www.acmos.com

Opplysningsgivende område: Laboratoriet (Avdeling: arbeids- og produktsikkerhet) - se avsnitt 16

1.4. Nødtelefonnummer:

+49 (0)551 19240 (Informasjon til legevakt informasjonstjenester / offentlig

informasjonssenter: Giftinformationszentrum Nord, Universität Göttingen (D), 24 h

Mandag - Søndag)

Language(s) av telefontjeneste: DE, EN

Leverandør

Selskap: LagoTech AB

Gate: Metodvägen 14

Sted: S-435 33 MÖLNLYCKE

Telefon: +46 (0)31 3326360

E-post: lagotech@lagotech.seInternet: www.lagotech.se**1.4. Nødtelefonnummer:**

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

Language(s) av telefontjeneste: NO, EN

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig etter forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Særlig merking av visse preparater**EUH208 Inneholder reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1).
Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Merking i henhold til forordning (EU) nr. 528/2012 om biocider, artikkel 58 (3) og forordning (EF) nr.

1272/2008, artikkel 25 (på grunn av de spesielle betingelsene for legemiddelgodkjenningen): a)

Inneholder biocidprodukter: Produkttype 6: Beskyttelsesmiddel for produkter under lagring. b)

Eiendom tilskrevet det behandlede produktet: Ingen c) Navn på alle aktive ingredienser: Se

produktetikett. d) Navn på nanomaterialer inneholdt: Ingen e) Relevante bruksinstruksjoner: Bruk

påkrevd personlig verneutstyr.

**Sikkerhetsdatablad**

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

ACMOS 1124B

Revisjonsdato: 10.01.2020

Side 2 av 18

Ytterligere råd

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

2.3. Andre farer

Skadelige fysikalsk-kjemiske virkninger:

Se § 9 for fysiske og kjemiske egenskaper.

I gassrom til lukkede bindverk kan det, særlig ved varmpåvirkning, samle seg damp fra antenkelige løsemiddel. Flammer og antennesskilder må derfor holdes langt borte.

Skadevirkninger på mennesker og mulig symptomer:

Se § 11 for toksikologisk informasjon.

Kan føre til sensibilisering hos ømfintlige personer.

Miljøskadelig:

Se § 12 for miljøinformasjon.

Andre skadelige virkninger:

Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

Bestemmelse resultat av PBT-/vPvB-Eigenschaftene:

Se under avsnitt 12.5 - Resultater av PBT- og vPvB-vurdering.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger****Kjemisk karakteristikk**

Emulsjon av virksomme komponenter i vann

Farlige komponenter

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | Innhold |
|---------|---------------------------------------|--------------|------------------|------------|
| | EF-nr. | Index-nr. | REACH-nr. | |
| | GHS-klassifisering | | | |
| 64-17-5 | etanol (etylalkohol) | | | 5 - < 10 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned.

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Impliserte må holdes i ro, tildekkes og bli holdt varme.

Impliserte må ikke være uten tilsyn.

Når en person som ligger på rygg brekker seg, snu ham over på siden.

Ved pusteproblemer eller pustestans begynner kunstig åndedrett.

Ved bevisstløshet: bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege.

Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har krampes.

Ved hjertestopp må hjerte-lungeredning gjennomføres øyeblikkelig.

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

Selvbeskyttelse for førstehjelper:

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Elemetærhjelp.

Merknader for legen:

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

Ved innånding

Fjern ofrene fra ulykkesområdet.

Sørg for frisk luft.

Ved innånding av spraygass oppsøkes lege, og innpakningen / etiketten fremvises.

Ved hudkontakt

Vask straks med:

**Sikkerhetsdatablad**

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

ACMOS 1124B

Revisjonsdato: 10.01.2020

Side 3 av 18

Vann og såpe
Smør inn med fettholdig salve.
Ikke vask med:
Løsemiddel/Tynner
Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
Beskytt det uskadde øyet.

Ved svelging

IKKE framkall brekning.
Gi ikke mat eller drikke.
Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har krampes.
Kontakt lege umiddelbart.

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

Følgende symptomer kan opptre:
Hoste
Allergiske reaksjoner
Acidose (Tilstand som skyldes opphopning av syrer i blodet).
Reduksjon av sentralnervesystemet
Hodepine
Kvalme
Ørhet
Svimmelhet

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Full vannstråle
Vannsprutestråle
Vanntåke
Slukningspulver (ABC-pulver)
Skum
Karbondioksid (CO₂)

Brannklasse: uten betydning

Uegnet slukkemiddel

Ikke kjent

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter:
Ikke kjent
Produktet i seg selv brenner ikke.

5.3. Råd til brannmannskaper

Annet forebyggende og forhindrende e brannverntiltak.
Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.
Forurenset slukke vann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking
uten betydning

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
Ved oppvarming: Fjern tenningskilder.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig
Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

**Sikkerhetsdatablad**

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

ACMOS 1124B

Revisjonsdato: 10.01.2020

Side 4 av 18

For personell som ikke er nødpersonell:
Bruk personlig verneutstyr.
Walk ut av faresonen og varsle opplært personell.
Prosedyrer i nødstilfeller:
Ta vare på beredskapsplanen for fabrikk og informasjonskjeden.

For nødhjelpspersonell:
Bruk personlig verneutstyr.
Personlig verneutstyr må tilpasses situasjonen.
Egnet material:
Se under avsnitt 8.2 - Personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.
La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.
Sørg for at avfall samles og lagres trygt.
Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring:
Lukk lekkasjen hvis mulig uten risiko.
Flytt beholderne fra utslippsområdet.
Sørg for at lekkasjer samles (f.eks. i oppsamlings-kar eller -områder)
Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).
Tildekk ventilasjon.

Til rengjøring:
Rengjøringsmetoder - søl over store områder:
Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).
Skuff opp i egnet beholder for avhending.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.
Rengjøringsmetoder - søl over små områder:
Fjern spillmateriale umiddelbart.
Tørk opp med absorberende material (f.eks. klut, skinn).
Samles sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres.
Rengjør grundig skitne flasker.
Rengjøringsmiddel som anbefales:
Rengjør med vaskemidler. Unngå løsemiddel.
Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.
Sørg for at alt avløpsvann samles sammen og behandles i et renseanlegg.
Luft det impliserte området.

Egnet material til absorbering:
Sand
Kiselgur
Universalbinder
Sugematerial, organisk

Uegnet material til opptak:
Ikke kjent

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Tiltak for å forhindre aerosol- og støvdannelse:
Alle arbeidsoperasjoner skal prinsipielt gjøres slik at det så lite som mulig:
Innånding av damp eller spray
Øyekontakt
Hudkontakt

Teknisk ventilasjon av arbeidsplassen
Det anbefales ikke å føre avtrekksluften tilbake.
Lukk beholderen alltid godt etter fjerning av produktet.

**Sikkerhetsdatablad**

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

ACMOS 1124B

Revisjonsdato: 10.01.2020

Side 5 av 18

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Brannverntiltak:

Produktet er ikke: Brennbar

Dannelse av brennbar damp er mulig ved temperaturer over: +39°C (Brannpunkt - 15 °C)

Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

Bruk materialet bare på steder uten åpen ild, flamme og andre antennelseskilder.

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

Brannslukningsutstyr i henhold til klasse B.

Ytterligere råd

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Vaskevann føres over i lukkede beholdere.

Sørg for stoppebeholder, f.eks. grunnkar uten avløp.

For restriksjon av emisjon av flyktige organiske forbindelser (VOC) burde løsemiddel- dampen bli ledet gjennom en luftrenselsesfasilitet (filter, gassvasker, forbrenning).

Anvisninger for generell yrkeshygiene:

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500.

Generell industriell hygienepraksis.

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

Arbeidsområdene burde bli utformet slik at rengjøringen av dem til en hver tid er mulig.

Gulv, vegger og andre overflater i risiko-området må rengjøres regelmessig.

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

Grundig hudrengjøring straks etter håndtering av produktet.

Brukte arbeidsklær burde ikke brukes utenfor arbeidsområdet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Egnet gulvmaterial:

Gulvet bør være tett, flatt og enkelt å rengjøre.

Beskytter mot:

Hete

Kulde

Anbefalt lagringstemperatur: +10 ... +30 °C

Hold borte fra:

Mat eller for

Emballasjematerialer:

Egnet materiale for beholder/anlegg:

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

Uegnet materiale for beholder/installasjon:

Se under avsnitt 8.2 - Håndvern.

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med:

Klassifisering ved lagring:

1 (Eksplosive farestoffer)

6.2 (Infeksjonsfremmende stoffer)

7 (Radioaktive stoffer)

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser:

Gjeldende vann- og byggforskrifter skal overholdes.

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Beskytt beholderen mot skade.

Sørg for adekvat ventilasjon av lagringsrom.

Må ikke lagres utendørs.

Følg henviisningene på etiketten.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefaling:

Muligheter til substitusjon og henvisning til mindre risikable produkter:

Dette produktet er utviklet for et spesielt anvendelsesformål og optimert deretter.

I tilfelle spørsmål vedrørende produkt og anvendelse, henvend deg til vår feltkontakt i kontakt med kundeservice eller vår

**Sikkerhetsdatablad**

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

ACMOS 1124B

Revisjonsdato: 10.01.2020

Side 6 av 18

teknisk salgsavdeling.
Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

Bransjespesifikke løsninger:

Arbeidsforbundets informasjonssystem for farlige stoffer:

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

| CAS-nr. | Stoffnavn | ppm | mg/m ³ | fiber/cm ³ | | |
|---------|-----------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|--|
| 64-17-5 | Etanol | 500 | 950 | | Gjennomsnittsv. | |

DNEL-/ DMEL-verdier

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | | |
|------------------------------------|----------------------|------------------|-----------|------------------------|--|
| DNEL type | | Eksponeringsvei | Virkning | Verdi | |
| 64-17-5 | etanol (etylalkohol) | | | | |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | | som kan innåndes | systemisk | 950 mg/m ³ | |
| Arbeidstakeren DNEL, over lang tid | | dermal | systemisk | 343 mg/kg kv/dag | |
| Konsument DNEL, over lang tid | | som kan innåndes | systemisk | 114 mg/m ³ | |
| Konsument DNEL, over lang tid | | dermal | systemisk | 206 mg/kg kv/dag | |
| Konsument DNEL, over lang tid | | oral | systemisk | 87 mg/kg kv/dag | |
| Arbeidstakeren DNEL, akutt | | som kan innåndes | lokal | 1900 mg/m ³ | |
| Konsument DNEL, akutt | | som kan innåndes | lokal | 950 mg/m ³ | |

PNEC-verdier

| CAS-nr. | Stoffnavn | | |
|--|----------------------|------------|--|
| Miljørom | | Verdi | |
| 64-17-5 | etanol (etylalkohol) | | |
| Ferskvann | | 0,96 mg/l | |
| Havvann | | 0,79 mg/l | |
| Ferskvannssediment | | 3,6 mg/kg | |
| Havsediment | | 2,9 mg/kg | |
| Sekundærforgiftning | | 380 mg/kg | |
| Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg | | 580 mg/l | |
| Grunn | | 0,63 mg/kg | |

Ytterligere råd til kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med yrkesmessige grenseverdier for eksponering. GESTIS - Internasjonale grenseverdier - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA): <http://limitvalue.ifa.dguv.de>

Landinformasjon (EU)

(<http://www.dguv.de/ifa/fachinfos/occupational-exposure-limit-values/foreign-and-eu-limit-values/index.jsp>)

Landinformasjon (N) (<http://www.arbeidstilsynet.no/binfil/download2.php?tid=237714>)

Occupational Exposure Limits of EU-memberstates - European Agency for Safety and Health at Work (OSHA)

(<http://osha.europa.eu/en/topics/ds/oel/index.stm/members.stm>)

Rettskilde: Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (N) (<http://www.arbeidstilsynet.no>)**Anbefalt overvåkningsmetode:**

Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents (BS EN 14042):

Personluftkontroll

Kontroll av luften i rommet

Prøverør

Foreløpige konsentrasjon målinger:

Passer detektor rør for måling gjeldende konsentrasjonen i luften på arbeidsplassen: DRÄGER prøverør - kortsiktige rør (<http://www.gasmesstechnik.de>)

DRÄGER-prøverør - korttidsrør - alkohol 100/a (lavere alkoholer, målerekkevidde: 100 - 3000 ppm, responstid: 90 sek)

Sikkerhetsdatablad

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

ACMOS 1124B

Revisjonsdato: 10.01.2020

Side 7 av 18

(<http://www.gasmesstechnik.de>)

Forebyggende medisinske undersøkelser skal tilbys.

Eksponeringsgrenseverdi ved korrekt bruk:
Se under avsnitt 8.1 - Arbeidsplassgrenseverdi.

DNEL-/ PNEC-verdier:
Det er ingen eksponeringsscenarier festet i tillegget til dette HMS-datablad.

Risikostyrings-tiltak i henhold til anvendt Control-Banding-tilnærming:
Kontroll banding for kjemikalier i henhold til ILO kjemiske Control Toolkit (ICCT): ICCT-Retningslinjer og kontroll Veiledning Sheets (http://www.ilo.org/legacy/english/protection/safework/ctrl_banding/toolkit/main_guide.pdf)

Anvendt modell:
Hvis tilgjengelig, vurder passende modelløsning i henhold til god ingeniørpraksis på konstruksjon av arbeidsprosesser.

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Stoff/blandings-refererte tiltak for forhindring av eksposisjon ved identifiserte anvendelser:

Tekniske tiltak for å hindre eksponering:

Design av egnede arbeidsprosesser og ingeniør kontroller og bruken av passende materialer (Fysisk avskjæring av person og maskin, Modelløsninger som godkjente arbeidsmetoder, Arbeidsanordning ifølge tilstanden til faget, Optimalisering av prosess / sprayroboter, Arbeidsapparat for forebyggelse av hudkontakt, Arbeidstidmodeller).

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering:

Iverksetting av kollektive vernemålinger ved kilder og hensiktsmessige organisasjonmålinger (Lokal avtrekksventilasjon, ventilasjon ved teknisk midler, generell ventilasjon, Målinger på avverging av farer / sammenbrudd ved krisesituasjoner / etter ulykker, førstehjelpmålinger, Bruksområde relaterte målinger: operasjonsinstruksjoner / instruksjon av ansatte, Yrkesmedisin helsevernetiltak).

Strukturelle tiltak for å forhindre eksposisjon:

Utførelse av individuell og personellvernemålinger (Personlig verneutstyr - PVU).

Når tekniske avzugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr. Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.

Referanser for design og teknisk utstyr:

Se under avsnitt 7.1 - Forsiktighetsregler for sikker håndtering.

Sammenfatning av tiltak for risikohåndtering fra eksponeringsscenario:

Bruk kun følgende produktmengde pr. tidsenhet:

Det foreligger ingen informasjon.

Minste rombredde og -høyde for bearbeidelse/applisering:

Det foreligger ingen informasjon.

Minimal avzugsrate for bruksområdet (luftvekslingsrate per time):

Det foreligger ingen informasjon.

Individuell beskyttelse tiltak, som for eksempel personlig verneutstyr**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Hvis nødvendig i henhold til farevurdering:

Egnet øyebeskyttelse:

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Anbefalte øyenbeskyttelsesfabrikat:

UVEX I-VO / UVEX I-3 / UVEX SUPER OTG

Eller lignende fabrikater fra andre firma.

Sikkerhetsdatablad

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

ACMOS 1124B

Revisjonsdato: 10.01.2020

Side 8 av 18

Håndvern

Hudvern:

Forebyggende hudbeskyttelse:

Sett opp et hudbeskyttende program.

Før arbeidet begynner må en bruke vannbestandige hudbeskyttelsespreparater.

f. eks. saniwip®, dualin® (PETER GREVEN PHYSIODERM)

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

f. eks. ecosan®, topscrub® soft / topscrub® extra / topscrub® nature (PETER GREVEN PHYSIODERM)

Bruk fettholdige hudpleiemidler etter rengjøringen.

f. eks. physioderm® creme, cura soft® / cUrea soft® (PETER GREVEN PHYSIODERM)

Bruk hudpleieprodukter etter anvendelse.

Hvis nødvendig i henhold til farevurdering:

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Vernehansker skal brukes sparsomt for å minimere risikoen for hudskader.

Tekniske og organisatoriske vernetiltak er å foretrekke.

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk.

Om mulig ha bomullshansker under.

Bytt vernehansker én gang i timen eller bruk spesielle hudbeskyttende preparater for å beskytte huden til den som bruker hanskene,

f.eks. physioderm® proGlove (PETER GREVEN PHYSIODERM)

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden.

Bruk ikke hansker i område med roterende maskindeler eller verktøy.

Destruer vernehanskene hvis de skades eller utløpsdatoen er utgått. Skift ut ved tegn på slitasje.

Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon.

Bærtid ved permanent kontakt:

Egnet type hansker:

Lange vernehansker

Anbefalte hanskefabrikat:

Egnet materiale ved langvarig direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks.6, tilsvarende > 480 min.

gjennomtrengningstid i henhold til EN 374):

Nitrilgummi / NBR (KCL-CAMATRIL VELOURS® - Artikkel nr. 730) - Emnetykkelse: 0,4 mm

Eller lignende fabrikater fra andre firma.

Uegnet material:

NR (naturgummi, lateks)

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut):

Egnet type hansker:

Engangshansker

Anbefalte hanskefabrikat:

Egnet materiale ved kortsiktig kontakt eller sprut (anbefalt: Beskyttelsesindeks 3, tilsvarende > 60 min. gjennomtrengningstid i henhold til EN 374):

Disponible hansker av special nitrilgummi / NBR (KCL-DERMATRIL® P - Artikkel nr. 743) - Emnetykkelse: 0,2 mm

Eller lignende fabrikater fra andre firma.

Opplysningene baseres på egne tester, litteraturhenvisninger og opplysninger fra hanskeprodusenter eller utledet av analogislutninger fra lignende stoffer.

Quelle: CHEMIKALIEN-MANAGER - KCL-softwear for beskyttelse av hender.

Vær oppmerksom på at ved daglig bruk av vernehanske mot kjemikalier kan holdbarheten i praksis bli betydelig kortere på grunn av andre faktorer (f.eks. temperatur og mekanisk påvirkning eller andre arbeidsplassrelaterte årsaker) enn det som er oppgitt i henhold til EN 374.

Den respektive gjennomtrengningstiden vil fordobles/halveres ved ca 1,5 ganger større/lavere lagtykkelse.

Angitt gjennomtrengningstid i henhold til EN 374 er ikke gjort i henhold til praktiske forhold. Derfor anbefales brukstid på opptil 50 % av gjennomtrengningstiden.

De relaterer til det rene oppløsningsmiddelet som hovedkomponent.

Beskyttelseskremer er ingen erstatning for verneutstyr.

Hudvern

Hvis nødvendig i henhold til farevurdering:

**Sikkerhetsdatablad**

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

ACMOS 1124B

Revisjonsdato: 10.01.2020

Side 9 av 18

Egnet verneutstyr:
Totalt, Naturfaser (bomull) (EN 340)

Kjemikaliebestandig vernesko med ledende såle (EN ISO 20345)

Skittent tøy må vaskes for de igjen kan brukes.
Brukte arbeidsklær burde ikke brukes utenfor arbeidsområdet.
Fritidsklær må oppbevares adskilt fra arbeidsklær.

Termiske farer:
Ingen termiske farer ved bruk av dette produktet.

Åndedrettsvern

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:
Tekniske tiltak for å hindre eksponering:
Slipp kun ut eksosluft med egnede separatorene til atmosfæren.
Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering:
Bør ikke slippes ut i omgivelsene.
Strukturelle tiltak for å forhindre eksposisjon:

Følgende gjenvinnings- og/eller opparbeidelsesteknikk skal brukes til avgassrengjøring:
Avluftvasker
Adsorpsjon

Yttligere informasjon se under avsnitt 6.2 - Forsiktighetsregler med hensyn til miljø.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform: gel
Farge: hvit
Lukt: karakteristisk

Testnorm

pH-verdi: 7 (0 g/l) DIN 19268

Fysiske tilstand

Smeltepunkt: < 0 °C litteraturverdi
Startkokepunkt og kokeområde: > 78 °C litteraturverdi
Sublimasjonstemperatur: ikke anvendelig
Mykningspunkt: ikke anvendelig
Pourpoint: ikke anvendelig
Flammepunkt: 54 °C EN ISO 2719
Vedvarende brennbarhet: Forbrenningen opprettholdes ikke UN Test L.2

Antennelighet

fast stoff: ikke anvendelig (Flytende)
gass: ikke anvendelig (Flytende)

Eksplorative egenskaper

Damp/luft-blandinger er eksplosive ved intens oppvarming.
Opplysningene for damptrykk, tenningspunkt og eksplosjonsnivåer gjelder oppløsningsmiddelet/oppløsningsblandingen.

Nedre eksplosjonsgrenser: uten betydning
Øvre eksplosjonsgrenser: uten betydning
Autooksidasjonstemperatur: uten betydning

Selvantennelsestemperatur

fast stoff: Ikke pyrofor.
gass: Ikke pyrofor.
Spaltningstemperatur: uten betydning

Oksiderende egenskaper

uten betydning
Damptrykk: Tilsvarende damptrykket fra vann. < 23 hPa litteraturverdi
(ved 20 °C)

**Sikkerhetsdatablad**

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

ACMOS 1124B

Revisjonsdato: 10.01.2020

Side 10 av 18

| | | |
|--------------------------------|---|----------------------------------|
| Damptrykk: (ved 50 °C) | Tilsvarende damptrykket fra vann. < 123 hPa | litteraturverdi |
| Tetthet (ved 20 °C): | | 0,95 g/cm ³ DIN 51757 |
| Bulketthet: | ikke anvendelig (Flytende) | |
| Vannløselighet: (ved 20 °C) | | emulgerbar |

Løselighet i andre løsningsmidler

kan blandes med de fleste organiske løsemiddel (Alkoholer, aldehyder, Keton)

| | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Fordelingskoeffisient: | ikke anvendelig (Stoffblandinger) | |
| Dynamisk viskositet: | ikke bestemt | |
| Kinematisk viskositet: (ved 40 °C) | > 20,5 mm ² /s | DIN 53015 |
| Utløpstid: (ved 23 °C) | > 100 s | 3 DIN EN ISO 2431 |
| Relativ Damptetthet: | ikke bestemt | |
| Relativ Fordampningshastighet: | ikke bestemt | |
| Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse: | ikke anvendelig | |
| Løsemiddelinnhold: | ikke bestemt | |

9.2. Andre opplysninger

| | |
|--|--------------|
| Festkroppinnhold: | ikke bestemt |
| Luktgrense: 10 ppm ((etanol (etylalkohol)), litteraturverdi) | |

Overflatespenning: Ingen data tilgjengelige
Oppløselighet i fett (g/L): Ingen data tilgjengelige
Blandingens beregnede oksidasjonspotensial (OP): uten betydning

Stoffgruppe relevante egenskaper:

Relevante data når det gjelder fysiske fareklasser (tillegg):

Ekspløsiver

ikke anvendelig

Brennbare gasser

Ikke antennelig. / ikke anvendelig (Flytende)

brennbare aerosoler

Ikke antennelig. / ikke anvendelig (Flytende)

Oksiderende gasser

Ikke antennelige (oksidierende). / ikke anvendelig (Flytende)

gass under trykk

ikke anvendelig (Flytende)

Antennelige væsker

Ikke antennelig.

Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

UN Anbefalinger i Transport av farlige gods,

Manual of Tests and Criteria, Part III, Subsection 32.5.2.

Testtemperatur på 60.5 °C (UN test L.2).

Forbrenningen opprettholdes ikke

Testtemperatur på 75 °C (UN test L.2).

Forbrenningen opprettholdes ikke

brennbare faststoffer

Ikke antennelig. / ikke anvendelig (Flytende)

Egenreaktive stoffer og blandinger

ikke anvendelig

Pyrofore væsker

Ikke pyrofor.

Pyrofore faststoff

Ikke pyrofor. / ikke anvendelig (Flytende)

selvantennelige stoffer og blandinger

ikke anvendelig

Stoffer og blandinger, som i kontakt med vann avgir brennbare gasser

ikke anvendelig

Oksiderende væsker

Ikke antennelige (oksidierende).

Oksiderende faststoff

**Sikkerhetsdatablad**

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

ACMOS 1124B

Revisjonsdato: 10.01.2020

Side 11 av 18

Ikke antenkelige (oksidierende). / ikke anvendelig (Flytende)
Organiske peroksider
ikke anvendelig
Korroderer metall.
Virker ikke korroderende på metaller.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme, flammer og gnister.

Ytligere informasjon se under avsnitt 7.2 - Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter.

Ytligere informasjon se under avsnitt 10.5 - Uforenlige materialer.

10.5. Uforenlige materialer

Reagerer heftig med:

Stoffer som danner antenkelige gasser sammen med vann

Oksidasjonsmiddel, sterk

Ytligere informasjon se under avsnitt 7.1 - Forsiktighetsregler for sikker håndtering.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltes ikke under forutsatt bruk.

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

Under brannforhold: Se under avsnitt 5.2 - Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig.

Produktet ble ikke kontrollert.

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier /

Symptomer i sammenheng med de fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene:

Se under avsnitt 4.2 - De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede.

Eksponeringsvei:

Ved svelging:

Svelging fører til kvalme, slapphet og påvirkning av sentralnervesystemet.

Ved hudkontakt:

Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.

Gjentatt hudkontakt eller hudkontakt over lengre tid kan forårsake fjerning av naturlig fett fra huden og resultere i dermatitt og utslett.

Etter innånding:

lett irriterende, imidlertid ikke relevant for inngrupping.

Ved øyekontakt:

lett irriterende, imidlertid ikke relevant for inngrupping.

Rødfarging av bindehinnen.

Forsinket og umiddelbare effekter og kroniske virkninger fra kort-og lang tids eksponering:

Ikke relevant

Interaksjoner:

Ikke relevant

Mangel på spesifikke data:

Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet. Beskrivelse av mulige helsefarlige effekter er basert på erfaring og/eller toksikologiske kjennetegn på flere komponenter.

For enkelte av hovedkomponentene savnes delvis data. I følge produsentens erfaringer forventes ingen annen risiko enn

**Sikkerhetsdatablad**

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

ACMOS 1124B

Revisjonsdato: 10.01.2020

Side 12 av 18

de som er nevnt i kommentaren.

Blanding-relatert i forhold til rus-relatert informasjon:

Ikke relevant

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | | |
|---------|--------------------------|---------------------|-------|------------|----------|
| | Eksponeringsvei | Dose | Arter | Kilde | Metode |
| 64-17-5 | etanol (etylalkohol) | | | | |
| | gjennom munnen | LD50 10470 mg/kg | Rotte | ECHA | OECD 401 |
| | gjennom huden | LD50 (> 2000) mg/kg | Kanin | Leverandør | OECD 402 |
| | ved innånding (4 h) damp | LC50 116,9 mg/l | Rotte | ECHA | OECD 403 |

Irritasjon- og etsevirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Følsomme påvirkning

Inneholder reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Toksisitet i vann:

Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet:

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig. Produktet ble ikke kontrollert.

Akutt (kortvarig) toksisitet for krepsdyr:

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig. Produktet ble ikke kontrollert.

Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier:

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig. Produktet ble ikke kontrollert.

Kronisk (langsiktig) toksisitet for krepsdyr:

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig. Produktet ble ikke kontrollert.

Kronisk (langsiktig) fisketoksisitet:

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig. Produktet ble ikke kontrollert.

Toksisitet for andre akvatiske vannplanter/organismer:

Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)

Terrestrisk toksisitet:

Akutt og kronisk fugletoksisitet:

Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)

Fugletoksisitet (reproduksjon):

Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)

Akutt toksisitet for meitemark:

Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)

Kronisk toksisitet for meitemark (reproduksjon):

Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)

Toksisitet for nytteinsekter:

Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)

Akutt plantetoksisitet:

Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)

Kronisk plantetoksisitet:

Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)

Toksisitet for jordorganismer unntatt leddy:

**Sikkerhetsdatablad**

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

ACMOS 1124B

Revisjonsdato: 10.01.2020

Side 13 av 18

Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)
Virkning på mikroorganismer i jorden:
Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)

Atferd i avfallsvannverk:
Ingen data tilgjengelige
Ta hensyn til lokale dreneringsbestemmelser.

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | | | |
|---------|-------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------|-------------------|
| | Giftighet i vann | Dose | [h] [d] | Arter | Kilde | Metode |
| 64-17-5 | etanol (etylalkohol) | | | | | |
| | Akutt fiskegiftighet | LC50 15300 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | ECHA | EPA method E03-05 |
| | Akutt algetoksitet | ErC50 275 mg/l | 72 h | Chlorella vulgaris | ECHA | OECD 201 |
| | Akutt crustaceatoksitet | EC50 5012 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia dubia | ECHA | ASTM E729-80 |
| | Fiskegiftighet | NOEC 250 mg/l | 5 d | Danio rerio | ECHA | [neurotoxicity] |
| | Crustaceatoksitet | NOEC 9,6 mg/l | 9 d | Daphnia magna | ECHA | |
| | Akutt bakterietoksitet | (> 1000 mg/l) | 3 h | Aktivslam | ECHA | OECD 209 |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Abiotisk nedbryting:
Fysikokjemisk eliminering:
Oksidasjon:
ikke anvendelig (Stoffblandinger)
Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)
Hydrolyse:
ikke anvendelig (Stoffblandinger)
Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)
Fotokjemisk eliminering:
Fotolyse:
ikke anvendelig (Stoffblandinger)
Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)
Ozonolyse:
ikke anvendelig (Stoffblandinger)
Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)

Biologisk nedbryting:
ikke anvendelig (Stoffblandinger)

| CAS-nr. | Stoffnavn | | | |
|---------|---|-------|----|-------|
| | Metode | Verdi | d | Kilde |
| | Vurdering | | | |
| 64-17-5 | etanol (etylalkohol) | | | |
| | BOD standard methods for the examination of water | 74 % | 5 | ECHA |
| | readily biodegradable | | | |
| | Test type: laboratory (methanol in groundwater) | 100 % | 25 | ECHA |
| | readily biodegradable | | | |

12.3. Bioakkumuleringsevne

ikke anvendelig (Stoffblandinger)

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

| CAS-nr. | Stoffnavn | Log Pow |
|---------|----------------------|---------|
| 64-17-5 | etanol (etylalkohol) | -0,35 |

BCF

| CAS-nr. | Stoffnavn | BCF | Arter | Kilde |
|---------|----------------------|------|--------------------------|-------|
| 64-17-5 | etanol (etylalkohol) | < 10 | Leuciscus idus melanotus | ECHA |

12.4. Mobilitet i jord

Overflatespenning:
Se under avsnitt 9.1 - Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper.

Sikkerhetsdatablad

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

ACMOS 1124B

Revisjonsdato: 10.01.2020

Side 14 av 18

Fordeling:

Vann-luft (Avdampingshastighet, Henry's konstant):

ikke anvendelig (Stoffblandinger)

Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)

Grunn-Vann (Adsorpsjonskoeffisient):

ikke anvendelig (Stoffblandinger)

Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)

Grunn-Luft (Avdunstningshastighet):

ikke anvendelig (Stoffblandinger)

Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Andre skadevirkninger

Ozonedbyggingpotensial (ODP):

Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)

Fotokjemisk ozonoppbyggingspotensial (OBP):

Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)

GWP-verdi (Global Warming Potential):

Ingen data tilgjengelige (Stoffer/Reseptor)

Endokrint potensial for feil:

Ingen data tilgjengelige

AOX: Produktet inneholder organisk halogener.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Avfallshåndteringsmuligheter:

Følg stedets forskrifter og tilfør et emulsjonsspaltlingsanlegg eller et emulsjonsfordampningsanlegg.

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

Farerelevante egenskaper til avfallet:

ingen/ingen

Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

Ved gjenvinning, snakk med resirkuleringsanlegg.

Må ikke kastes sammen med husholdningsavfall.

Ikke bland med andre typer avfall.

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

Avhend ikke spillprodukter i avløpssystemet.

Vennligst sjekk relevante regler før utslipp i offentlige avløp (f. eks syrester av vaske- og spylevæsker). Ved ytterligere spørsmål, vennligst kontakt Deres avfalls- og miljørepresentant, eller ansvarlig myndighet.

Rengjør IBC-ene på tillatt sted.

Avfallsprodusenten har ansvar for å rette på kodingen og betegnelsen av avfallet sitt.

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge EWC:

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

120115 Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; Annet bearbeidingslam enn det nevnt i 12 01 14

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

120115 Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; Avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast; Annet bearbeidingslam enn det nevnt i 12 01 14

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150106 Emballasjeavfall, absorberer, tørrekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Blandet emballasje

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Andre bortfraktingsanbefalinger:

Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter korrekt rengjøring gjenbrukes.

Rengjøres av gjenvinningsbedrift.

Rengjøringsmiddel som anbefales:

**Sikkerhetsdatablad**

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

ACMOS 1124B

Revisjonsdato: 10.01.2020

Side 15 av 18

Rengjør med vaskemidler. Unngå løsemiddel.

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

Førpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes.

Også tømte beholdere er kontaminert med produktrester som kan være helseskadelige å innånde. Beholdere skal avhendes eller rengjøres hos bedrifter med lisens til å håndtere farlig avfall.

Lokale forskrifter for reparasjonsbedrifter skal overholdes.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)****Andre relevante opplysninger (Land transport)**

Ikke kvalifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

Skipstransport innenlands (ADN)**Andre relevante opplysninger (Skipstransport innenlands)**

Ikke klassifisert for denne transportmåten.

Sjøtransport (IMDG)**Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)**

Ikke kvalifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**Andre relevante opplysninger (Lufttransport)**

Ikke kvalifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

uten betydning

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

uten betydning

Andre relevante opplysninger

uten betydning

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

2010/75/EU (VOC): 11 % (107 g/l)

Ytterligere henvisninger

Autorisasjoner og/eller innskrenkning av bruk:

Autorisasjoner:

Autorisasjon av kjemikalier (REACH) hva gjelder vedlegg XIV:

uten betydning

Innskrenkning av bruk:

Restriksjoner av kjemikalier (REACH) hva gjelder vedlegg XVII:

uten betydning

Andre forskrifter (EU):

Forordning (EF) nr. 1005/2009 - Stoffer som bryter ned ozonlaget:

uten betydning

Forordning (EF) nr. 648/2004 og nr. 907/2006 - Vaskemidler:

uten betydning

Forordning (EF) nr. 649/2012 - Eksport og import av farlige kjemikalier:

uten betydning

Forordning (EU) 2019/1021 - Persistente organiske miljøgifter:

uten betydning

Forordning (EF) nr. 428/2009 og nr. 388/2012 og nr. 1382/2014 - Kontroll av eksport, overføring, megling og transitt av dual-bruk varer (Dual-bruk forskriften):

uten betydning

Forordning (EF) nr. 273/2004 - Narkotikaperkursorer:

uten betydning

Forordning (EF) nr. 111/2005 - Definisjon av reglene for overvåking av handelen i narkotikaperkursorer mellom unionen og tredjeland:

**Sikkerhetsdatablad**

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

ACMOS 1124B

Revisjonsdato: 10.01.2020

Side 16 av 18

uten betydning
Direktiv 2012/18/EF - Kontroll av storulykke farer med farlige stoffer (Seveso III):
uten betydning
Direktiv 2004/42/EF - Bruk av organiske løsemidler i visse maling og lakk:
uten betydning
Direktiv 2010/75/EU - Direktiv om industrielle utslipp (direktiv IE) - oppfølger til direktiv 1999/13/EF - Begrensning av utslipp av volatile organiske forbindelser (VOC-direktiv):
Når dette stoffet / denne blandingen brukes må det sjekkes om aktivitetene er gjenstand for betingelsene i IE-RL, kapittel V (installasjoner og aktiviteter med bruk av organiske løsemidler - VOC).
Aerosolretningslinje (75/324/EØF):
uten betydning
Biocidretningslinje (98/8/EU):
uten betydning
Forordning (EU) nr. 528/2012 om biocider
I samsvar med Forordning (EU) nr. 528/2012 om biocider
Dette produktet er en vare som er behandlet med biocidprodukter.

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

EC-Kjemikalieinventar: Alle stoffer er oppført i EINECS / ELINCS eller unntatt fra oversikten.

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).

Andre opplysninger

Andre reguleringer, restriksjoner- og forbudreguleringer:

Europeisk produktlager (Registreringsstatus for preparater):
Kemikalieinspektionen / Produktregistret / Swedish Chemicals Inspectorate - Keml (<http://www.kemi.se>):
Dette produktet ble registrert.
Schweizerische Eidgenossenschaft - Bundesamt für Gesundheit - BAG (<http://www.bag.admin.ch>) / Anmeldestelle
Chemikalien (<http://www.cheminfo.ch>) / Informationssystem für gefährliche und umweltrelevante Stoffe - IGS
(<http://igs.naz.ch/index.html>):
Dette produktet ble registrert.

Internasjonal kjemikalielager (Registreringsstatus for stoffer): Ingen data tilgjengelige

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:
etanol (etylalkohol)

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Denne versjonen erstatter alle tidligere utgaver.

Endringer i denne versjonen under avsnitt: 2, 3, 4, 12, 15, 16.

Forkortelser og akronymer

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier.
ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei.
JAE: Akutt giftighet Estimate.
CAS: Chemical Abstracts Service.
CEN: European Committee for Standardization.
CLP: Klassifisering Regelverk merking Emballasje; Forordning (EF) nr 1272/2008.

**Sikkerhetsdatablad**

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

ACMOS 1124B

Revisjonsdato: 10.01.2020

Side 17 av 18

C&L: Klassifisering og merking.
DNEL: Derived No-Effect Level (Avledet No-Effect Level).
EWC: Forslag til avfalls (erstattet av Lav - se nedenfor).
EC50: Effective concentration, 50 percent (Effektive konsentrasjon, 50 prosent).
ECHA: European Chemicals Agency.
EC: Europeiske fellesskap.
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europeisk liste over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer).
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (European Liste over meldte kjemiske stoffer).
EN: Europeisk standard.
EEC: Europeiske økonomiske fellesskap.
EØS: Europeiske økonomiske samarbeidsområde (EU + Island, Liechtenstein og Norge).
EU: European Union.
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalt harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier).
IATA-DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations.
IBC-Code: International Code for bygging og utrustning av skip som fører farlige kjemikalier i bulk.
IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 percent (Hemmende konsentrasjon, 50 prosent).
ICAO-TI: International Civil Aviation Organization Technical Instruction.
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (International Code for transport av farlig gods på sjø).
ISO: En standard International Standards Organisation.
IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry (International Union for Pure anvendt kjemi).
LC50: Lethal concentration, 50 percent (Lethal konsentrasjon, 50 prosent).
LD50: Lethal dose, 50 percent (Lethal dose, 50 prosent).
log Kow (Pow): Oktanol-Vann-Fordelingskoeffisient.
Lav: Liste over avfall (<http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>).
MARPOL: Maritime Pollution Convention (Konvensjonen om hindring av forurensning fra skip).
OC: Driftsbetingelser.
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling).
OSHA: Occupational Safety and Health Agency.
PBT: Vedvarende, bioakkumulabe og giftige.
PEC: Anslått effekt konsentrasjon.
PNEC: Anslått No-Effect Concentration.
Ptil: Personlig verneutstyr.
(Q)SAR: Quantitative-Structure-Activity-Relationship.
REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier; Forordning (EF) nr. 1907/2006.
RID: Forskrift om internasjonal transport av farlig gods.
RMM: Risk Management Mål.
KTEG: Korttid eksponeringsgrense.
SVHC: Substances of Very High Concern (Stoffer med meget høy viktighet).
STOT - RE: Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering.
STOT - SE: Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering.
vPvB: Veldig persistente og veldig bioakkumulerbare.
WoE: Weight of Evidence (gitt tungtveiende bevis).

Forklaring på forkortelser og akronymer finner du i tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

| | |
|--------|---|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| EUH208 | Inneholder reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon. |
| EUH210 | Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning. |

Utfyllende opplysninger

R-, H-, EUH-frasene som det henvises til i avsnitt 2 og 3 i dette sikkerhetsdatabladet står i fulltekst i tidligere liste. Disse (denne) R-, H-, EUH-fraser/frase gjelder de/det inngående stoffet/stoffene, men trenger ikke nødvendigvis gjelder for produktets klassifisering.

Viktige litteratur-referanser og datakilder:

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EU-lister, men er supplert med opplysninger fra faglitteraturen og firmaopplysninger.

Andre offentlige tilgjengelige kilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) i den gyldige versjonen i hvert tilfelle

**Sikkerhetsdatablad**

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

ACMOS 1124B

Revisjonsdato: 10.01.2020

Side 18 av 18

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gyldige versjonen i hvert tilfelle

Yttligere informasjon og praksisguide finnes på internett:

European Chemicals Agency - ECHA (<http://echa.europa.eu>)

ECHA - Informasjon om kjemikalier (<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>)

ECHA - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation

(<http://echa.europa.eu/de/candidate-list-table>)

ECHA - List of restrictions table

(<http://echa.europa.eu/de/addressing-chemicals-of-concern/restrictions/list-of-restrictions/list-of-restrictions-table>)

ECHA - Liste over stoffer som krever autorisasjon

(<http://echa.europa.eu/hr/addressing-chemicals-of-concern/authorisation/recommendation-for-inclusion-in-the-authorisation-list/authorisation-list>)

ECHA - Klassifisering og merking inventar (<http://echa.europa.eu/en/web/guest/regulations/clp/cl-inventory>)

eChemPortal (<http://www.echemportal.org>)

Tilgang til EU-retten - EUR-Lex (<http://eur-lex.europa.eu>)

Anbefalte restriksjoner av anvendelse:

Se under avsnitt 1.2 - Bruk som blir frarådd.

Bruk dette produktet kun for tiltenkt formål i henhold til vår produktinformasjon.

For videre informasjon vær vennlig å søk råd på vår internettside (<http://www.acmos.com>).

Skoleringshenvisning:

Årlig orientering og undervisning av ansatte i operasjonsinstruksi henhold til artikkel 8 av EU direktiv 98/24/EU.

Utstedelse av datablad: Laboratoriet (Avdeling: arbeids- og produksikker)

Kontaktperson: Herr Dryhaus (Telefon: +49-421-5189-0, Faks: +49-421-5189-871)

Kontortid: Man - tors kl 7.30 - 16.15 h og fra kl 7.30 - 13.30 h. Ingen sentralbordtjeneste utover dette.

Forkastelse:

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iakttas eksisterende lover og regler. Alle opplysninger er omtrentlige verdier, ikke spesifisert for konstruksjon av spesifikasjoner. Dette sikkerhetsdataarket utgjør ingen bruksanvisning i henhold til nasjonale kjemiske forskrifter. Kan brukes som utgangspunkt for en arbeidsplassbruksanvisning, men kan ikke erstatte denne. Brukeren er ikke fritatt for sine forpliktelser. All teknisk informasjon vedrørende de sikkerhetsmessige forhold på arbeidsplassen henvender seg hovedsaklig til eksperter (sikkerhetsingeniører, arbeidsmedisinere).