

**Sikkerhetsdatablad**

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

WAXILIT 22-74

Revisjonsdato: 06.07.2018

Side 1 av 21

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

WAXILIT 22-74

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

Smøremiddel

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 industristeder

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**

Farekategorier:

Fare ved aspirasjon: Asp. Tox. 1

Fareutsagn:

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykloalkaner, <2% aromater

2,2,4,6,6-pentametylheptan

hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater

Signalord: Fare

Sikkerhetsdatablad

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

WAXILIT 22-74

Revisjonsdato: 06.07.2018

Side 2 av 21

Piktogrammer:

Fareutsagn

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Forsiktighetsutsagn

 P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
 P331 IKKE framkall brekning.

Særlig merking av visse preparater

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Ytterligere råd

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

2.3. Andre farer

Skadelige fysisk-kjemiske virkninger:

Se § 9 for fysiske og kjemiske egenskaper.

Dette materialet er brennbar, men vanskelig antennelig.

Produktets damp er tyngre enn luft og kan samle seg i høy konsentrasjon i grunnen, groper, kanaler og kjellere.

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

Dette materialet opplades elektrostatisk ved utstråling eller berøring og antennes gjennom elektrostatisk utladning.

Produktet sprutes eller sprayes på.

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

Skadevirkninger på mennesker og mulig symptomer:

Se § 11 for toksikologisk informasjon.

Miljøskadelig:

Se § 12 for miljøinformasjon.

Andre skadelige virkninger:

Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

Bestemmelse resultat av PBT-/vPvB-Egenschaften:

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

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

Løsning av virksomme komponenter i mineraloljer

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	Innhold
64742-48-9	hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykloalkaner, <2% aromater				55 - < 60 %
	918-481-9			01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066				
13475-82-6	2,2,4,6,6-pentametylheptan				15 - < 20 %
	236-757-0			01-2119490725-29	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304				
90622-57-4	hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater				5 - < 10 %
	918-167-1			01-2119472146-39	
	Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H304 H413 EUH066				

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

Andre opplysninger

Det ovennevnte EF-nr. (Provisorisk liste nummer 9xx-xxx-x) er et spesifikt delsett av det spesifiserte CAS-nr. og ble forbundet med registreringsprosessen automatisk (uten CAS-nr. eller numerisk identifikator). En offisiell annonsering av

Sikkerhetsdatablad

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

WAXILIT 22-74

Revisjonsdato: 06.07.2018

Side 3 av 21

EF-inventarlisten vil følge etter evaluering av stoffidentitet av ECHA. Det nye nomenklaturet for hydrokarbonløsemidler er kun forbundet med gruppenavn fra HSPA (Hydrocarbon Solvents Producers Association). Det tidligere brukte CAS-nr. fortsetter å tjene som referanse for forskjellige globale inventarlistene. Klassifiseringen av hydrokarbonblandinger gjort under betraktning av de gjeldende notatene i tillegg VI av forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].

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 begynn 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:

Innåndingsfare
Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.
Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse.
Symptomer vil komme først flere timer etterpå, derfor er medisinsk overvåkning nødvendig i 48 timer etter ulykken.

Ved innånding

Fjern ofrene fra ulykkesområdet.
Sørg for frisk luft.
Ved lungeirritasjon: Førstebehandling med Corticoid-spray, f.eks. Auxiloson-, Pulmicort-Dosieraerosol. (Auxiloson og Pulmicort er registrerte varemerker.) Kontakt lege umiddelbart.
Ved innånding av spraygass oppsøkes lege, og innpakningen / etiketten fremvises.

Ved hudkontakt

Vask straks med:
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.
Hvis for hånden: initiell behandling med Previn. (Previn er et registrert varemerke).
Beskytt det uskadde øyet.

Ved svelging

IKKE framkall brekning.
Gi ikke mat eller drikke.
Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.
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
Åndenød
Cyanose (blåfarging av blodet)
Lungeødem
Lungebetennelse (Pneumonie)
Acidose (Tilstand som skyldes opphopning av syrer i blodet).
Reduksjon av sentralnervesystemet
Hodepine

**Sikkerhetsdatablad**

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

WAXILIT 22-74

Revisjonsdato: 06.07.2018

Side 4 av 21

Kvalme
Ørhet
Svimmelhet
Beruselse
Bevisstløshet

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.
I tilfelle av inntak, bør maven tømmes ved ventrikkelskylling under kyndig medisinsk overvåking.
Regulering av kretsløpsfunksjonen, eventuelt sjokkbehandling.
I gitte tilfeller gi kunstig åndedrett med oksygen.
Pass senere på lungebetennelse og lungeødem.

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

Vanntåke
Slukningspulver (ABC-pulver)
Skum
Karbondioksid (CO₂)

Brannklasse (DIN EN 2): B (Branner fra flytende stoff eller stoff som blir flytende).

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle
Vannsprutestråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Røykgasser fra organisk materiale er å betrakte som giftig ved inhalering.
Ved forbrenning sterk sotutvikling.

Farlige forbrenningsprodukter:
karbonmonoksid
karbondioksyd (CO₂)
Hydrokarboner
Pyrolyseprodukter, toksisk

5.3. Råd til brannmannskaper

Annet forebyggende og forhindrende e brannverntiltak.
Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.
Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser.
Gå ut i frisk luft etter tilfeldig inhalering av damper på grunn av overopphetning eller forbrenning.
Pass på tilbaketening.
Vær forsiktig når du bruker karbondioksid i lukkede rom. Karbondioksid kan fortrenge oksygen.
Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.
Dersom det er trygt, tettes lekkasjer og spillmateriale tas opp. I motsatt fall la det renne kontrollert ut.
Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.
Forurenset slukkevann 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
Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes.
DIN-/EN-standard: EN 469
Brannslukningsverneklær.

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 nøyaktig spredning/forstøving/tåkelegging: / Ved oppvarming:
Fjern tenningskilder.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig
Bring personer i sikkerhet.
Gi akt på utbredelse av gass spesielt på bakken (tyngre enn luft) og i vindretning.
Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Særlig, skilfare gjennom utslipp av produktet.

**Sikkerhetsdatablad**

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

WAXILIT 22-74

Revisjonsdato: 06.07.2018

Side 5 av 21

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 fabrikken 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.
Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle.
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).
Fjern fra vannoverflaten (f.eks. avfett, sug opp).
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

Sikkerhetsdatablad

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

WAXILIT 22-74

Revisjonsdato: 06.07.2018

Side 6 av 21

Damper er tyngre enn luft.
Forsyn med romluftavsug i gulvhøyde.
Ved avtapping, omtapping og doseringsarbeid og ved prøvetakning er det mulig å bruke:
Sprøytebeskyttede innretninger
Innretninger med lokalt avsug
Må brukes i en avsugningskabin med integrert luftfilter.
Anvendes kun i ventilert spraykabinett.
Det anbefales ikke å føre avtrekksluften tilbake.
Lukk beholderen alltid godt etter fjerning av produktet.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Brannverntiltak:
Produktet er: Brennbart
Dannelse av brennbar damp er mulig ved temperaturer over: +45 °C (Brannpunkt - 15 °C)
Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.
Sprøytetåke kan være brannfarlig ved temperaturer under flammepunktet.
Pass på jording av beholdere, apparaturer, pumper og avsugsinnretninger.
Bruk eksplosjonsbeskyttede anlegg, apparaturer, avsugsanlegg, apparater etc.
Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Bruk materialet bare på steder uten åpen ild, flamme og andre antennelseskilder.
Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild.
Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.
Brannslukningsutstyr i henhold til klasse B.
Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk.
Bruk antistatisk fottøy og klær.

Forholdsregler etter de tyske "Eksplosjonsregler" kreves:
Forebyggende forholdsregler angående danning av eksplosiv atmosfære (begrensning og tilsyn av konsentrasjon, inertisering, lufttetthet, ventilasjon, advarselmekanisme, osv.).
Forebyggende forholdsregler angående antenning av eksplosiv atmosfære (sone gradering, fjerning av antennelseskilde, eksplosjons-impregnert elektrisk installasjon, jordforbindelse, osv.).
Konstruktive forholdsregler for restriksjoner mot virkninger av eksplosjoner (motstand til eksplosjonstrykk, utslipp av eksplosjonstrykk, demping av eksplosjoner, osv.).

Ytterligere råd

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:
Sjakter og kanaler må beskyttes mot inntrengen av produktet.
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 hygienep praksis.
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.
Spraykabinettet og avsugshetten rengjøres ved bytting av produkt.
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

**Sikkerhetsdatablad**

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

WAXILIT 22-74

Revisjonsdato: 06.07.2018

Side 7 av 21

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)
2 A (Gasser)
5.1 B (Sterkt oksiderende stoffer)
6.2 (Infeksjonsfremmende stoffer)
7 (Radioaktive stoffer)

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser:
Gjeldende vann- og byggforskrifter skal overholdes.
Oppheting fører til trykkøkning og fare for brudd.
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted.
Emballasjen skal holdes tett lukket.
Beskytt beholderen mot skade.
Sørg for adekvat ventilasjon av lagringsrom.
Småmengder lagres i egnede skap for farlige stoffer.
Må ikke lagres utendørs.
Følg henvisningene 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 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	Kategori	Kilde
-	Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner	40	275		Gjennomsnittsv.	

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

Sikkerhetsdatablad

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

WAXILIT 22-74

Revisjonsdato: 06.07.2018

Side 8 av 21

Gass-advarselssystem**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 - petroleumhydrokarboner 10/a (n-oktan, målerekkevidde: 100 - 300 ppm, responstid: 60 sek) (<http://www.gasmesstechnik.de>)

DRÄGER-prøverør - korttidsrør - petroleumhydrokarboner 100/a (n-oktan, målerekkevidde: 100 - 2500 ppm, responstid: 30 sek) (<http://www.gasmesstechnik.de>)

Eksponeringsgrenseverdi ved korrekt bruk:**DNEL-/ PNEC-verdier:**

Det er ingen eksponeringsscenarioer festet i tillegg 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 forebygging 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 personellvernmålinger (Personlig verneutstyr - PVU).

Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernustyr. 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 avsugsrate 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:

Sikkerhetsdatablad

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

WAXILIT 22-74

Revisjonsdato: 06.07.2018

Side 9 av 21

Egnet øyebeskyttelse:
Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)
Anbefalte øyenbeskyttelsesfabrikat:
UVEX I-VO / UVEX I-3 / UVEX SUPER OTG
Eller lignende fabrikater fra andre firma.

Håndvern

Hudvern:
Forebyggende hudbeskyttelse:
Sett opp et hudbeskyttende program.
Bruk løsemiddelbestandige hudbeskyttelsespreparater før arbeidet begynner.
f. eks. sansibal® / sansibon®, 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.
Vernehanskes skal brukes sparsomt for å minimere risikoen for hudskader.
Tekniske og organisatoriske vernetiltak er å foretrekke.
En må ta hensyn til materialets gjennombryddstid 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
Fluoringummi / FKM / Viton (KCL-VITOJECT® - Artikkel nr. 890) - Emnetykkelse: 0,7 mm
Eller lignende fabrikater fra andre firma.

Uegnet material:
Butylkautsjuk (butylgummi)
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 gjennomtrengnings-tiden vil fordobles/halveres ved ca 1,5 ganger større/lavere lagtykkelse.

**Sikkerhetsdatablad**

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

WAXILIT 22-74

Revisjonsdato: 06.07.2018

Side 10 av 21

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:

Egnet verneutstyr:

Totalt, Naturfaser (bomull) (EN 340)

Det er nødvendig å beskytte seg mot umiddelbar hudkontakt ved å bruke kroppsbeskyttelse i tillegg til vanlige arbeidsklær.

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare ha kjemikalieverneklær med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.

DIN-/EN-standard: DIN EN 468

Kjemibeskyttelsesdress (Heldekkende drakt til engangsbruk antistatisk)

Type 6 begrenset sprøytetett

Type 5 Partikkeltett (metode B)

Type 4 Sprutbeskyttet

Anbefalte kroppsbeskyttelsesfabrikat:

TYVEK CLASSIC PLUS (DU PONT)

Eller lignende fabrikater fra andre firma.

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

Hvis nødvendig i henhold til farevurdering:

Pustemaske er nødvendig ved:

aerosol- eller tåkedannelse + grenseverdioverskridelse +

høye konsentrasjoner / langtidsinnvirkning / utilstrekkelig lufting / utilfredsstillende avsg

Bruk bare åndedrettsvern med CE-kjennetegn inklusiv firesifret kontrollnummer.

Filtertyper: A, B, E, K. Klasse 1: Høyest tillatte konsentrasjon av skadestoffet i pusteluften = 1000 ml/m³ (0,1 vol.-%);

klasse 2 = 5000 ml/m³ (0,5 vol.-%); klasse 3 = 10000 ml/m³ (1,0 vol.-%).

Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen

(gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel.

Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbindelse med reglene for bruk av åndedrettsvern (BGR 190) skal respekteres.

Bruk av filterutstyr krever et minimum oksygeninnhold på 17 Vol-% i omgivelsene og at maksimum tillatte gaskonsentrasjonen - normalt 0,5 Vol-% - ikke overstiges.

Egnet åndedrettsvern:

Halvmaske eller kvartmaske: Maksimal brukskonsentrasjon for stoff med grenseverdier: P1-Filter opp til 4 ganger grenseverdien; P2-Filter opp til 10 ganger grenseverdien; P3-Filter opp til 30 ganger grenseverdien.

Anbefalte åndedrettsfabrikat:

Halvmaske eller kvartmaske med kombinasjonsfilter A1P1/A2P2 for gasser, damper og partikler (EN 140, EN 14387)

Filtrering halvmaske eller kvartmaske med kombinasjonsfilter FFA1P1/FFA2P2 for gasser, damper og partikler (EN 405)

Gassfiltrerende halvmaske FFA (EN 405)

Modell 4251 (FFA1P1 - 1000 ml/m³) / 4255 (FFA2P2SL - 5000 ml/m³) (3M)

Halvmaske med gassfilter (EN 140, EN 14387)

Filtertype 6051 (A1 - 1000 ml/m³) / 6055 (A2 - 5000 ml/m³) (3M)

Helmaske med gassfilter (EN 136, EN 14387)

Gassfiltertype: A, Fargekode: brun

Eller lignende fabrikater fra andre firma.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Tekniske tiltak for å hindre eksponering:

**Sikkerhetsdatablad**

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

WAXILIT 22-74

Revisjonsdato: 06.07.2018

Side 11 av 21

Slipp kun ut eksosluft med egnede separatorer 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

Forbrenning

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: væske
Farge: lysegul
Lukt: karakteristisk

Testnorm

pH-verdi: ikke anvendelig

Fysiske tilstand

Smeltepunkt: < - 20 °C litteraturverdi

Startkokepunkt og kokeområde: > 180 °C litteraturverdi

Sublimasjonstemperatur: ikke anvendelig

Mykningspunkt: ikke anvendelig

Pourpoint: ikke anvendelig

Flammepunkt: > 60 °C EN ISO 2719

Antennelighet

fast stoff: ikke anvendelig (Flytende)

gass: ikke anvendelig (Flytende)

Eksplorative egenskaper

Damp/luft-blandinger er eksplorative ved intens oppvarming.

Opplysningene for damptrykk, tenningspunkt og eksplosjonsnivåer gjelder oppløsningsmiddelet/oppløsningsblandingen.

Nedre eksplosjonsgrenser: 0,5 vol. % litteraturverdi

Øvre eksplosjonsgrenser: 7,0 vol. % litteraturverdi

Autooksidasjonstemperatur: > 200 °C litteraturverdi

Selvantennelsestemperatur

fast stoff: Ikke pyrofor.

gass: Ikke pyrofor.

Spaltningstemperatur: ikke bestemt

Oksiderende egenskaper

uten betydning

Damptrykk: < 1 hPa litteraturverdi

(ved 20 °C)

Damptrykk: < 6 hPa litteraturverdi

(ved 50 °C)

Tetthet (ved 20 °C): 0,81 g/cm³ DIN 51757

Bulktetthet: ikke anvendelig (Flytende)

Vannløselighet: praktisk uoppløselig: < 0,1 g/L litteraturverdi

(ved 20 °C)

Løselighet i andre løsningsmidler

kan blandes med de fleste organiske løsemiddel

Fordelingskoeffisient: ikke anvendelig (Stoffblandinger)

Dynamisk viskositet: ikke bestemt

Kinematisk viskositet: 2,2 mm²/s DIN 53015

(ved 40 °C)

Utløpstad: 27 s (3 mm) 3 DIN EN ISO 2431

(ved 23 °C)

**Sikkerhetsdatablad**

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

WAXILIT 22-74

Revisjonsdato: 06.07.2018

Side 12 av 21

Relativ Dampetthet: (ved 25 °C)	~ 5.4 (Luft)=1) litteraturverdi
Relativ Fordampningshastighet: (ved 20 °C)	< 0.1 (n-Butylacetat=1) ASTM D 3539
Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse:	ikke anvendelig
Løsemiddelinhold:	ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger

Festkroppinnhold:	ikke bestemt
Temperaturklasse (DIN EN 60079-0): T 3 (T > +200 °C ... <= +300 °C)	
Oksyngengrensekonsentrasjon (OKG) (DIN EN 14756): Ingen data tilgjengelige	
Ekspløsningsgruppe: IIA	
Normalspaltebredde (NSB) (IEC 60079-1-1): > 0,9 mm	
Minimumsantennelsesstrøm (MAS) (IEC 60079-11): Ingen data tilgjengelige	
Minste antennelsesenergi (DIN EN 13673-1): Ingen data tilgjengelige	
Luktgrense: Ingen data tilgjengelige	
Molekylvekt: ~ 168 g/mol (matematisk)	

Opplysninger henviser til hovedkomponentene.

Ledeevne (ASTM D 2624): > 1000 pS/m
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.

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

Ikke antennelige (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.

**Sikkerhetsdatablad**

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

WAXILIT 22-74

Revisjonsdato: 06.07.2018

Side 13 av 21

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:

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.

Innåndingsfare

Aspirasjonsrisiko (penetrasjon av væsker gjennom munn- eller nesehule inn i luftrøret og nedre luftveier) er begrenset til kun uforvarende inntak (ulykkessituasjon) og ikke til innånding av fine partikler (aerosoler), siden dette ikke fører til sammenblanding av partiklene, noe som kan utløse en kjemisk lungebetennelse.

I henhold til den "kvalitative eksponeringsestimeringen" for as Asp. Tox 1, H304 klassifiserte stoffer og blandinger (uten DNEL-er) sikkerhetsstyringen begrenser bruken av sikkerhet P301+P310 og P331 i SDS og på merkelappen.

Ved hudkontakt:

lett irriterende, imidlertid ikke relevant for inngrupping.

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 de som er nevnt i kommentaren.

Blanding-relatert i forhold til rus-relatert informasjon:

Ikke relevant

**Sikkerhetsdatablad**

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

WAXILIT 22-74

Revisjonsdato: 06.07.2018

Side 14 av 21

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
64742-48-9	hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykloalkaner, <2% aromater				
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Leverandør / ECHA	OECD 401
	gjennom huden	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	Leverandør / ECHA	OECD 402
	ved innånding (4 h) aeroso	LC50 > 5,6 mg/l	Rotte	ECHA	OECD 403
13475-82-6	2,2,4,6,6-pentametylheptan				
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	ECHA	OECD 401
	gjennom huden	LD50 > 3000 mg/kg	Kanin	Leverandør / ECHA	OECD 402
	ved innånding (4 h) aeroso	LC50 > 5,6 mg/l	Rotte	ECHA	OECD 403
90622-57-4	hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater				
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Leverandør / ECHA	OECD 401
	gjennom huden	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	Leverandør / ECHA	OECD 402
	ved innånding (4 h) aeroso	LC50 > 5,6 mg/l	Rotte	ECHA	OECD 403

Irritasjon- og etsevirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

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

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

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 (langsigtig) toksisitet for krepsdyr:

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

Kronisk (langsigtig) 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):

Sikkerhetsdatablad

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

WAXILIT 22-74

Revisjonsdato: 06.07.2018

Side 15 av 21

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

Atferd i avfallsvannverk:

Som følge av den lave vannoppløseligheten blir produktet vidtgående mekanisk adskilt i biologisk renseanlegg.

Ta hensyn til lokale dreneringsbestemmelser.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
64742-48-9	hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykloalkaner, <2% aromater					
	Akutt fiskegiftighet	LL50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	Leverandør / ECHA OECD 203
	Akutt algetoksisitet	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Leverandør / ECHA OECD 201
	Akutt crustaceatoksisitet	EL50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Leverandør / ECHA OECD 202
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	(0,101)	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA [growth rate]
	Algetoksisitet	NOEC mg/l	1000 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Leverandør / ECHA OECD 201
	Crustaceatoksisitet	NOEC mg/l	(0,176)	21 d	Daphnia magna	ECHA OECD 211
	Akutt bakterietoksisitet	(> 1000 mg/l)		0 h	Tetrahymena pyriformis	ECHA [48 h] [growth]
13475-82-6	2,2,4,6,6-pentametylheptan					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA OECD 203
	Akutt algetoksisitet	ErC50 mg/l	> 0,0225	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA OECD 201
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	ECHA OECD 202
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	0,267	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA [growth rate]
	Algetoksisitet	NOEC mg/l	0,0225	3 d	Desmodesmus subspicatus	ECHA OECD 201
	Crustaceatoksisitet	NOEC mg/l	0,011	21 d	Daphnia magna	ECHA OECD 211
	Akutt bakterietoksisitet	(> 100 mg/l)		3 h	Aktivslam	ECHA OECD 209
90622-57-4	hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater					
	Akutt fiskegiftighet	LL50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	Leverandør / ECHA OECD 203
	Akutt algetoksisitet	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Leverandør / ECHA OECD 201
	Akutt crustaceatoksisitet	EL50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Leverandør / ECHA OECD 202
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	(0,209)	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA [growth rate]
	Algetoksisitet	NOEC mg/l	1000 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Leverandør / ECHA OECD 201
	Crustaceatoksisitet	NOEC mg/l	(0,101)	28 d	Daphnia magna	ECHA OECD 211
	Akutt bakterietoksisitet	(> 1,5 mg/l)		0 h	Pseudomonas putida	ECHA [5 h]

Sikkerhetsdatablad

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

WAXILIT 22-74

Revisjonsdato: 06.07.2018

Side 16 av 21

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Abiotisk nedbryting:

Fysikokjemisk eliminering:

Oksidasjon:

ikke anvendelig (Stoffblandinger)

I luft forventes en hurtig reduksjon.

Henvisningene til økologi beror på hovedkomponentene.

Hydrolyse:

ikke anvendelig (Stoffblandinger)

Forventes ikke å konvertere på grunn av hydrolyse i noen betydelig grad.

Henvisningene til økologi beror på hovedkomponentene.

Fotokjemisk eliminering:

Fotolyse:

ikke anvendelig (Stoffblandinger)

Forventes ikke å konvertere på grunn av fotolyse i noen betydelig grad.

Henvisningene til økologi beror på hovedkomponentene.

Ozonolyse:

ikke anvendelig (Stoffblandinger)

Biologisk nedbryting:

ikke anvendelig (Stoffblandinger)

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Verdi	d	Kilde
		Vurdering			
64742-48-9	hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykloalkaner, <2% aromater				
	OECD 301 F	80 %	28	Leverandør / ECHA	
	readily biodegradable, but failing 10-day window				
	OECD 301 F	89,8 %	28	ECHA	
	readily biodegradable				
13475-82-6	2,2,4,6,6-pentametylheptan				
	OECD 306	74 %	28	ECHA	
	readily biodegradable				
	EPA OTS 796.3100	8,74 %	31	ECHA	
	not inherently biodegradable				
	EPA OTS 796.3100	20,62 %	31	ECHA	
	not inherently biodegradable				
90622-57-4	hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater				
	OECD 301 F	80 %	28	ECHA	
	readily biodegradable				

12.3. Bioakkumuleringsevne

ikke anvendelig (Stoffblandinger)

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
13475-82-6	2,2,4,6,6-pentametylheptan	6,96

12.4. Mobilitet i jord

Overflatespenning:

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

Fordeling:

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

ikke anvendelig (Stoffblandinger)

Produktet er uoppløselig og flyter i vann.

Produktet fordamper langsomt.

Henvisningene til økologi beror på hovedkomponentene.

Grunn-Vann (Adsorpsjonskoeffisient):

ikke anvendelig (Stoffblandinger)

Hvis det trenger inn i jorden er produktet mobilt og kan forurense grunnvannet.

**Sikkerhetsdatablad**

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

WAXILIT 22-74

Revisjonsdato: 06.07.2018

Side 17 av 21

Henvisningene til økologi beror på hovedkomponentene.
Grunn-Luft (Avdunstningshastighet):
ikke anvendelig (Stoffblandinger)
Produktet fordampes langsomt.
Henvisningene til økologi beror på hovedkomponentene.

Dette produktet inneholder en eller flere hydrokarbon UVCB sine. Standard tester for dette endepunktet er ment for single stoffer og er ikke egnet for denne kompliserte stoffet.

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 ingen organisk halogener.

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

Avfallshåndteringsmuligheter:
Bring til spesialavfallsforbrenning i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.
Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.
Farerelevante egenskaper til avfallet:
Helseskadelig

Dokumentasjon på avhendingen må fremlegges.
Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall.
Avfall som skal brukes, må sorteres og merkes
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/ubrukne produkter

070604 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk; Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

070604 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk; Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150110 Emballasjeavfall, absorberer, tørrekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

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

WAXILIT 22-74

Revisjonsdato: 06.07.2018

Side 18 av 21

Rengjør med vaskemidler. Unngå løsemiddel.

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

Forpåkninger 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)**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

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

Ikke klassifisert for denne transportmåten.

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

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

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

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

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**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3

2010/75/EU (VOC): 80 % (648 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

Informasjon for forordning (EF) nr. 1272/2008 - Bilaga VI:

Kommentar P gjelder: Klassifisering som kreftfremkallende behøves ikke hvis det kan vises at ingredienser som inkluderes inneholder mindre enn 0,1 % (vekt/vekt) benzen (< 1 mg/kg - DIN 51405, ASTM D 4367).

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, meglings og transitt av

**Sikkerhetsdatablad**

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

WAXILIT 22-74

Revisjonsdato: 06.07.2018

Side 19 av 21

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 narkotikaprekursorer mellom unionen og tredjeland:
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:
uten betydning

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 - Kemi (<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:

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykloalkaner, <2% aromater

2,2,4,6,6-pentametylheptan

hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Denne versjonen erstatter alle tidligere utgaver.

Endringer i denne versjonen under avsnitt: 8, 9, 15.

Sikkerhetsdatablad

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

WAXILIT 22-74

Revisjonsdato: 06.07.2018

Side 20 av 21

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.
CMR: Kreftfremkallende, arvestoffskadelige eller reproduksjons toksin.
CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering.
CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport.
C&L: Klassifisering og merking.
DNEL: Derived No-Effect Level (Avledet No-Effect Level).
DPD: Dangerous Forberedende Direktiv 1999/45 / EG.
DSD: Stoffdirektivet 67/548 / EØF.
DU: Nedstrømsbruker.
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.
FDA: US-Food and Drug Administration.
GES: Generic eksponeringsscenarioet.
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalt harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier).
HSPA: Hydrocarbon Solvents Producers Association.
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).
IMSBC: International Maritime Solid Bulk Cargoes (Internasjonal kode for transport av faste bulkklaster sjøveien).
ISO: En standard International Standards Organisation.
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database.
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).
LE: Legal Entity.
log Kow (Pow): Oktanol-Vann-Fordelingskoeffisient.
Lav: Liste over avfall (<http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>).
LQ: Limited Quantities (Begrensede mengder).
LR: Lead Registrant.
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.

**Sikkerhetsdatablad**

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

WAXILIT 22-74

Revisjonsdato: 06.07.2018

Side 21 av 21

UN: United Nations (Forente Nasjoner).
UVCB: Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials.
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>**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassifisering	Innordningsmetode
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode

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

H226 Brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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

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 produkttegenskaper 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).