

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-74

Drukdatum: 06.05.2015

Pagina 1 van 21

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

WAXILIT 22-74

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Relevante identificeerbare toepassingen**

Glijmiddel

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

het product is bestemd voor professioneel gebruik.
Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Producent**

Firma: ACMOS CHEMIE KG
Weg: Industriestrasse 49
Plaats: D-28199 Bremen
Postbus: 10 10 69
D-28010 Bremen
Telefoon: +49 (0)421-5189-0 Telefax: +49 (0)421-511415
E-mail: acmos@acmos.com
Contactperson: Heer Dryhaus
Internet: www.acmos.com
Bereik: Laboratorium (afd. productveiligheid en verwerking) - zie onder Hoofdstuk 16

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+49 (0)551-19240 (Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:
Giftinformationszentrum Nord, Universität Göttingen (D), 24 h maandag - zondag)
Taal(s) van de telefoondienst: D, GB

Leverancier

Firma: ACMOS CHEMIE KG
Weg: Industriestrasse 49
Plaats: D-28199 Bremen
Postbus: 10 10 69
D-28010 Bremen
Telefoon: +49 (0)421-5189-0 Telefax: +49 (0)421-511415
E-mail: acmos@acmos.com
Contactperson: Heer Dryhaus
Internet: www.acmos.com
Bereik: Laboratorium (afd. productveiligheid en verwerking) - zie onder Hoofdstuk 16

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+49 (0)551-19240 (Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:
Giftinformationszentrum Nord, Universität Göttingen (D), 24 h maandag - zondag)
Taal(s) van de telefoondienst: D, GB

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie volgens richtlijn 67/548/EEG of richtlijn 1999/45/EG**

Gevaaraanduidingen: Xn - Schadelijk
R-zinnen:
Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaren categorieën:
Aspiratiegevaar: Asp. Tox. 1
Gevarenaanduidingen:
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

2.2. Etiketteringselementen**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

koolwaterstoffen, C10-C13, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten
koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten
koolwaterstoffen, C4-, vrij van 1,3-butadiëen, gepolymeriseerd, triisobutyleenfractie, gehydrogeneerd (isododecaan)

Signaalwoord: Gevaar

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-74

Drukdatum: 06.05.2015

Pagina 2 van 21

Pictogrammen:

GHS08

**Gevarenaanduidingen**

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

VoorzorgsmaatregelenP301+P310 NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Verdere aanwijzingen

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

2.3. Andere gevaren

Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten:

Zie sectie 9 voor fysische en chemische eigenschappen.

Dit materiaal is brandbaar, maar niet licht ontvlambaar.

De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond, in putten, riolen en kelders in hogere concentraties samenkomen.

In gasruimte van gesloten vaten kunnen zich, vooral bij warmte-inwerking, dampen van ontbrandbare oplosmiddelen verzamelen. Uit de buurt houden van vuur en ontstekingsbronnen.

Dit materiaal kan zich door uitvloeien of roeren elektrostatisch opladen en door statische ontlading ontvlammen.

Het product wordt door middel van verspuiten of versproeien gebruikt.

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen:

Zie sectie 11 voor toxicologische informatie.

Mogelijke schadelijke effecten op de omgeving:

Zie sectie 12 voor milieu-informatie.

Andere schadelijke effecten:

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

Resultaten van PBT-/vPvB-beoordeling:

Zie onder hoofdstuk 12.5 - Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**

Oplossing van werkzame stoffen in minerale olie

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-74

Drukdatum: 06.05.2015

Pagina 3 van 21

Gevaarlijke bestanddelen

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG	
Index-Nr.	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
918-317-6	koolwaterstoffen, C10-C13, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten	35 - < 40 %
64742-47-8	Xn - Schadelijk R65-66	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
01-2119474196-32		
918-481-9	koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten	20 - < 25 %
64742-48-9	Xn - Schadelijk R65-66	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
01-2119457273-39		
297-629-8	koolwaterstoffen, C4-, vrij van 1,3-butadien, gepolymeriseerd, triisobutyleenfractie, gehydrogeneerd (isododecaan)	15 - < 20 %
93685-81-5	Xn - Schadelijk R10-65	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304	
01-2119490725-29		

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

- Slachtoffer uit de gevarenzone halen en neerleggen.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- Slachtoffer naar een rustige plek brengen, toedekken en warmhouden.
- Slachtoffer niet onbewaakt laten.
- Een persoon die op de rug ligt en braakt op zijn zij leggen.
- bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
- Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.
- nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.
- Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener:
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).
Elementaire hulp.

Aanwijzingen voor de arts:

- Gevaar bij inademing
- Bij opname door de mond resp. braken gevaar voor opname in de longen.
- Aspiratie kan longoedeem en longontsteking veroorzaken.
- Symptomen kunnen ook pas na vele uren optreden, derhalve is medische observatie ten minste tot 48 uur na het ongeval noodzakelijk.

Bij inademing

- slachtoffers uit de gevarenzone weghalen.
- Voor frisse lucht zorgen.
- Bij longirritatie: eerste behandeling met corticoïde-spray, b.v. auxilison-, pulmicort-doseeraërosol (auxilison en pulmicort zijn geregistreerde handelsmerken). Onmiddellijk arts consulteren.
- Bij het inademen van sproeinevel een arts raadplegen en deze de verpakking of het etiket tonen.

Bij aanraking met de huid

- Onmiddellijk afspoelen met:
 - Water en zeep
 - Met vethoudende crème insmeren.
- Niet afwassen met:
 - Oplosmiddelen/Verdunningen
- In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

- Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-74

Drukdatum: 06.05.2015

Pagina 4 van 21

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Onbeschadigd oog beschermen.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken.
Niets te eten of te drinken geven.
Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar.
nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.
Onmiddellijk arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Volgende symptomen kunnen optreden:
Hoest
Ademnood
Cyanose (blauwe kleurverandering van het bloed)
Longoedeem
Longontsteking (Pneumonia)
Acidose
Depressie van het centrale zenuwstelsel
Hoofdpijn
Misselijkheid
Bedwelmdheid
Duizeligheid
Roestoestand
Bewusteloosheid

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.
Bij inslikken is maagspoeling, uitgevoerd door bevoegd medisch personeel, noodzakelijk.
Instandhouding van de bloedcirculatie eventueel shockbehandeling.
Eventueel zuurstofbeademing.
Achteraf letten op pneumonia en longoedeem.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Waternevel
Bluspoeder (ABC-poeder)
Schuim
Kooldioxide (CO₂)

Brandklasse (DIN EN 2): B (Branden van vloeibare of vloeibaar wordende stoffen).

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal
Watersproeistraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

De verbrandingsgassen van organische materialen zijn in principe bij het inademen als giftig te kwalificeren.
Bij brand ontstaat roet.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Koolmonoxide.
kooldioxide (CO₂)
Koolwaterstoffen
Pyrolyseproducten, toxisch

5.3. Advies voor brandweerlieden

Gebruikelijke maatregelen inzake voorkomende en afwerende brandpreventie.
Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.
explosie- en brandgassen niet inademen.
In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van rook bij oververhitting of verbranding.
Op herontsteking letten.
Let op bij het gebruik van kooldioxide in afgesloten ruimtes. Kooldioxide kan zuurstof verdringen.
Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen.
Indien zonder gevaar mogelijk, lekkages stoppen en uitgelopen materiaal opnemen. Anders gecontroleerd laten afbranden.
Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevaregebied watersproeistraal inzetten.
Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-74

Drukdatum: 06.05.2015

Pagina 5 van 21

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

Speciale bescherming bij de brandbestrijding:
Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.
DIN-/EN-normen: EN 469
Brandbestrijding beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
Damp/spuitnevel niet inademen.
Bij fijne verdeling/versproeien/vernevelen: / Bij verhitting:
Ontstekingsbronnen verwijderen.
Voorkom verdere lekkages en morsingen voorzover dit veilig kan worden uitgevoerd.
Personen in veiligheid brengen.
Let op verspreiding van het gas, met name op de grond (zwaarder dan lucht) en in de windrichting.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel:
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Loop de gevarezone en stelt opgeleid personeel.
Noodprocedures:

Inzetkrachten:
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
De persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden aangepast aan de situatie.
Geschikt materiaal:
Zie onder hoofdstuk 8.2 - Persoonlijke bescherming.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.
Niet in de grond/bodem terecht laten komen.
Zorg ervoor dat afval wordt verzameld en veilig wordt opgeslagen.
Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.
Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting:
Zorg ervoor dat lekkages kunnen worden opgevangen (bijv. opvangbak of opvangbereik).
Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).
Van de wateroppervlakte verwijderen (b.v. afskimmen, afzuigen).
Riolering afsluiten.

Voor reiniging:
Werkwijzen voor schoonmaken - grote morsingen:
Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.
In een geschikte container opscheppen voor afvalverwijdering.
Bij aanmerkelijke morsingen die niet kunnen worden ingedamd moet het lokale bestuur worden ingelicht.
Werkwijzen voor schoonmaken - kleine morsingen:
Gemorste hoeveelheden direct verwijderen.
Met vochtopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opdwelen.
In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.
Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.
Aanbevolen reinigingsmiddel:
Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.
verontreinigd waswater bewaren en weggieten.
Verzeker u ervan dat al het afvalwater wordt verzameld en in een zuiveringsinstallatie wordt behandeld.
Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

Geschikt materiaal om op te nemen:
Zand
Kieselgur
Universeelbinder

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-74

Drukdatum: 06.05.2015

Pagina 6 van 21

Zuigmateriaal, organisch

ongeschikt materiaal om op te nemen:

Niet bekend

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen:

Het wordt aanbevolen alle werkprocedures zo te organiseren, dat het volgende uitgesloten is:

Inademen van dampen of nevel/aërosolen

Oogcontact

Huidcontact

Technische ventilatie van de werkplek

De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht.

Afzuiging van de omgevingslucht op grondhoogte inrichten.

Bij vul-, overgiet- en doseerwerkzaamheden evenals bij het nemen van proeven moet zo mogelijk gebruikt worden:

Installaties die tegen spatten beschermd zijn

Installaties met plaatselijk afzuiging

In een afzuigkabine met geïntegreerde luchtfilter gebruiken.

Uitsluitend in geventileerde spuitcabines gebruiken.

Zorg ervoor dat de toevoer van frisse lucht en de afzuiging achter de bediener plaatsvindt.

Een terugvoer van de afgezogen lucht wordt niet aanbevolen.

Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Brandbeveiligingsmaatregelen:

Het product is: Brandbaar

De vorming van brandbare dampen is mogelijk, bij temperaturen boven: +45 °C (Vlampunt - 15 °C)

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Spuitnevel kan ontvlambaar zijn bij temperaturen lager dan het vlampunt.

Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties.

Tegen ontploffing beschermde installaties, apparatuur, afzuiginstallaties, apparaten etc. gebruiken.

Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven.

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur.

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Blusmiddelen van klasse B.

Gebruik nooit druk om de container te legen.

antistatische schoenen en werkkleding dragen.

Maatregelen in overeenstemming met "Explosie beschermingsmaatregelen" zijn aangewezen:

Preventieve maatregelen voor het verhinderen van de vorming van een explosiegevaarlijke atmosfeer (concentratie beperking, dichtheid, ventilatie, alarmtoestellen, e.a.).

Voorkomen van ontsteking van een explosie gevoelige atmosfeer (indeling in zones, verwijdering van ontstekingsbronnen en electronica, aarding, e.a.).

Constructieve maatregelen tot beperking van de gevolgen van een explosie (explosiedrukvesten, bouwwijze, explosiedruk ontspanning, explosie onderdrukking, e.a.).

Bijkomend advies

Milieuvorzorgsmaatregelen:

Schachten en rioleringen moeten tegen het binnendringen van het product beschermd worden.

Waswater in gesloten containers overhevelen.

Van een reservoir voorzien, b.v. opvangbak op de grond zonder afvoer.

Ter beperking van de uitstoot door vluchtige organische verbindingen (VOC) moeten de oplosmiddeldampen door een zuiverings / reinigingsinstallatie (filter, gaswasser, verbranding) geleid worden.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

minimale standaarden voor veiligheidsmaatregelen voor de omgang met werkstoffen zijn in de TRGS 500 opgenomen.

Algemene industriële hygiëne toepassingen.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-74

Drukdatum: 06.05.2015

Pagina 7 van 21

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.
De werkplekken moeten zo ingericht worden dat reiniging ervan op ieder moment mogelijk is.
Vloeren, wanden en andere oppervlakken in het gevaarlijke gebied moeten regelmatig gereinigd worden.
Spuitscabine en afzuigkap na iedere productwisseling reinigen.
Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.
Grondige reiniging van de huid direct na het hanteren met het product.
Gedragen kleding mag niet buiten de werkplek gedragen worden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Geschikte vloerbedekkingsmateriaal:
Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn.

beschermen tegen:

Hitte

Koude-inwerking

Aanbevolen opslagtemperatuur: +10 ... +30 °C

Verwijderd houden van:

Eetwaren en diervoeder

Verpakkingsmateriaal:

Geschikt materiaal voor containers/installaties:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Ongeschikt materiaal voor containers/installaties:

Zie onder hoofdstuk 8.2 - Bescherming van de handen.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met:

Opslagklasse:

1 (Explosieve gevaarlijke stoffen)

2 A (Gassen)

5.1 B (Sterk oxiderende stoffen)

6.2 (Infectueuze stoffen)

7 (radioactieve stoffen)

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

technische maatregelen en opslagvoorwaarden:

De geldende gerechtelijke water- en bouwvoorschriften moeten in acht genomen worden.

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Op een koele geventileerde plaats bewaren.

In goed gesloten verpakking bewaren.

Container beschermen tegen beschadiging.

Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

Kleine hoeveelheden in geschikte kasten voor gevaarlijke stoffen bewaren.

Niet in de open lucht opslaan.

Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling:

Mogelijkheden voor vervanging en verwijzingen naar minder gevaarlijke producten:

Dit product werd voor een speciale toepassing ontwikkeld en in dat opzicht geoptimaliseerd.

Richt u zich bij vragen over het product en de toepassing ervan alstublieft tot de klantenservice, afdeling buitendienst, of tot onze technische verkoopafdeling.

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

Branchespecifieke oplossingen:

Informaties inake systemen m.b.t. gevaarlijke stoffen van de bedrijfs-verenigingen:

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Bijkomend advies voor grenswaarden**Landeninformatie (EU): http://www.dguv.de/medien/ifa/en/gestis/limit_values/pdf/scoel.pdfLandeninformatie (NL): (<http://www.ser.nl/nl/taken/adviserende/grenswaarden.aspx>)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-74

Drukdatum: 06.05.2015

Pagina 8 van 21

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>)
Rechtsbron: GSW (NL) (<http://www.ser.nl>)

Aanbevolen toezichtprocedures:

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

Regeling ruimteventilatie

Testbuisje

Voorlopige metingen:

Geschikte detector buizen voor het meten van de huidige concentratie in de lucht op de werkplek: DRÄGER
reageerbuizen - korte termijn buizen (<http://www.gasmesstechnik.de>)

Blootstellingsgrenswaarde bij gebruik volgens de voorschriften:

DNEL-/PNEC-waarden:

Er zijn geen blootstellingsscenario's bevestigd in de bijlage van dit veiligheidsinformatieblad.

Risicobeheersmaatregelen conform de toegepaste 'control banding'-benadering:

Control banding voor chemische stoffen volgens de ILO-chemische bestrijdings-toolkit (ICCT): ICCT-richtsnoeren en Controle Oriëntatie Sheets (http://www.ilo.org/legacy/english/protection/safework/ctrl_banding/toolkit/main_guide.pdf)

Gebruikt model:

Bij het opzetten van het arbeidsproces moet rekening worden gehouden met de modeloplossingen overeenkomstig de officiële beschermingsrichtlijnen van de ARBO.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Passende technische maatregelen

Maatregelen m.b.t. de stof/het mengsel ter vermijding van blootstelling bij geïdentificeerde toepassingen:

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling:

Opzetten van geschikte werkmethode en technische controle-inrichtingen, evenals het gebruiken van geschikte arbeidsmiddelen (bouwkundige scheiding van mens en machine, Modeloplossingen als beproefde werkmethode, Arbeidsmiddelen overeenkomstig de huidige stand van de techniek, Procesoptimalisatie / Smitrobots, Arbeidsmiddelen voor het voorkomen van huidcontact, Werktijdmodellen).

Organisatorische maatregelen om blootstelling te voorkomen:

Realisering van gezamenlijke beschermingsmaatregelen bij de gevarenbron en van toepasselijke organisatorische maatregelen (plaatselijke afzuiging, technische beluchting en ontluftung, algemene ventilatie van de ruimte, Maatregelen voor het afweren van risico's bij bedrijfsstoringen / in noodsituaties / na ongelukken, eerste-hulp-maatregelen, gedragsbepaalde maatregelen: Bedieningsvoorschrift / Instructie personeel, bedrijfsgeneeskundige voorzorgsmaatregelen).

Structurele maatregelen ter voorkoming van blootstelling:

Nemen van individuele en persoonlijke beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsuitrusting - PBU).

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Verwijzing naar de technische bijlagen:

Zie onder hoofdstuk 7.1 - Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel.

Samenvatting van de risicobeperkende maatregelen voor het expositiescenario:

Gebruik uitsluitend de volgende producthoeveelheid per tijdeenheid:

Er is geen informatie beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-74

Drukdatum: 06.05.2015

Pagina 9 van 21

Minimale breedte en hoogte van de ruimte voor de verwerking/toepassing:

Er is geen informatie beschikbaar.

maximaal ventilatiepercentage voor het toepassingsgebied (luchtwisselingspercentage per uur):

Er is geen informatie beschikbaar.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Geschikte oogbescherming:

Montuurbril met zijbescherming dragen (EN 166)

Aanbevolen oogbeschermingsfabrikaten:

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

Of vergelijkbare fabrikaten van andere firma's.

Bescherming van de handen

Bescherming van de huid:

preventieve huidbescherming:

Een plan voor huidbescherming opstellen.

Voor arbeidsbegin oplossingsmiddelbestendige huidbeschermingspreparaten gebruiken.

bv. sansibal® / sansibon®, dualin® (PETER GREVEN PHYSIODERM)

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

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

Na de reiniging vethoudende huidbeschermingsmiddelen gebruiken.

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

Huidverzorgingsproducten na het werk gebruiken.

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Ter vermijding van huidproblemen moet het dragen van handschoenen tot het noodzakelijke beperkt worden.

Technische en organisatorische beschermingsmaatregelen zijn te voorzien.

Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren.

Zo mogelijk onderhandschoenen van katoen dragen.

Preventief de handschoenen na een uur wisselen of een speciaal huidbeschermer aanbrengen,

bv. physioderm® proGlove (PETER GREVEN PHYSIODERM)

Herstelfasen inlassen om de huid te laten regenereren.

Handschoenen niet in de buurt van draaiende machinedelen of gereedschappen dragen.

Beschermhandschoenen bij beschadiging of na het einde van de draagtijd weggooien. In geval van slijtage vervangen!

Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

Draagduur bij permanent contact:

Geschikt handschoentype:

Werkhandschoenen met lange manchetten

Aanbevolen handschoenenfabrikaten:

Materiaal geschikt voor langer, direct contact (Aanbevolen: beschermindex 6, overeenkomend met > 480 min.

penetratietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber / NBR (KCL-CAMATRIL VELOURS® - Artikel nr. 730) - Laagdikte : 0,4 mm

Fluorrubber / FKM / Viton (KCL-VITOJECT® - Artikel nr. 890) - Laagdikte : 0,7 mm

Of vergelijkbare fabrikaten van andere firma's.

Ongeschikt materiaal:

Butylrubber

NR (Natuurrubber, natuurlatex)

Draagduur bij incidenteel contact (spat):

Geschikt handschoentype:

Wegwerphandschoenen

Aanbevolen handschoenenfabrikaten:

Geeigend materiaal voor kortstondig contact of sproeien (Aanbevolen: beschermindex 3, overeenkomend met > 60

min. penetratietijd volgens EN 374):

Beschermingshandschoenen van speciaal nitrilrubber voor eenmalig gebruik / NBR (KCL-DERMATRIL® P - Artikel nr. 743) - Laagdikte : 0,2 mm

Of vergelijkbare fabrikaten van andere firma's.

De gegevens zijn gebaseerd op eigen proefnemingen, literatuurwaarden en informatie bekomen van fabrikanten van

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-74

Drukdatum: 06.05.2015

Pagina 10 van 21

handschoenen of zijn afgeleid naar analogie met vergelijkbare stoffen.
Bron: CHEMIKALIEN-MANAGER - KCL-software voor handbescherming.
Men dient er rekening mee te houden dat in de praktijk door het dagelijks gebruik van tegen chemicaliën bestendige handschoenen en wegens de vele beïnvloedingsfactoren (bv. thermische en mechanische alsook door de speciale werkomstandigheden) de penetratietijd beduidend korter kan zijn dan volgens de EN 374.
Bij een ca 1,5 maal dikkere/dunnere laagdikte, verdubbelt of halveert de penetratietijd.
De aangegeven penetratietijden overeenkomstig EN 374 werden niet onder praktijk omstandigheden uitgevoerd. Er werd daarom een draagtijd van maximaal 50 % van de penetratietijd aanbevolen.
Ze hebben betrekking op het pure oplosmiddel als hoofdcomponent.

Crèmes zijn geen vervanging voor lichaamsbescherming.

Bescherming van de huid

Passende lichaamsbescherming:
Overall, Natuurlijke vezel (katoen) (EN 340)
Voor de bescherming tegen direct huidcontact is lichaamsbescherming (boven de normale werkkleding) noodzakelijk.
Bij het hanteren met chemische werkstoffen mag alleen beschermingskleding tegen chemicaliën met een CE-kenmerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden.
DIN-/EN-normen: DIN EN 468
Chemisch beschermingspak (Wegwerppak antistatisch)
Type 6 beperkt spuitdicht
Type 5 Deeltjesdicht (methode B)
Type 4 Sproeidicht
Aanbevolen lichaamsbeschermingsfabrikaten:
TYVEK CLASSIC PLUS (DU PONT)
Of vergelijkbare fabrikaten van andere firma's.

Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen met geleidende zool (EN 344)

Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
Gedragen kleding mag niet buiten de werkplek gedragen worden.
Straatkleding dient apart van de werkkleding te worden opgeslagen.

Thermische gevaren:
Geen thermische gevaren tijdens het gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming is noodzakelijk bij:
grenswaarde-overschrijding
aërosol- of nevelvorming
hoge concentraties
langere inwerking
onvoldoende ventilatie
onvoldoende afzuiging
Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.
Filtertypes: A, B, E, K. Klasse 1: Maximaal toelastbare concentratie van schadelijke stoffen in de ademlucht = 1000 ml/m³ (0,1 vol.-%); Klasse 2 = 5000 ml/m³ (0,5 vol.-%); Klasse 3 = 10000 ml/m³ (1,0 vol.-%).
De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken!
De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen.
Het gebruik van filters vereist dat de omgevingsatmosfeer minstens 17 Vol % zuurstof bevat en de maximaal toelaatbare gasconcentratie (normaal 0.5 Vol %) niet overschreden wordt.

Geschikte ademhalingsapparatuur:
Halfmasker of kwartmasker: maximale toepassingsconcentratie voor stoffen met grenswaarden: P1-filter tot max. 4-voudige grenswaarde; P2-filter tot max. 10-voudige grenswaarde; P3-filter tot mx. 30-voudige grenswaarde.

Aanbevolen adembeschermingsfabrikaten:
De helft of kwartmasker met een combinatie van filter A1P1/A2P2 voor gassen, dampen en deeltjes (EN 140, EN 14387)
Filteren halfmasker of kwart masker met filter combinatie FFA1P1/FFA2P2 voor gassen, dampen en deeltjes (EN 405)
Gasfilterende halve gezichtsmaskers FFA (EN 405)
Model 4251 (FFA1P1 - 1000 ml/m³) / 4255 (FFA2P2SL - 5000 ml/m³) (3M)
Halve of kwart gezichtsmaskers met gas filters (EN 140, EN 14387)

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-74

Drukdatum: 06.05.2015

Pagina 11 van 21

Filtertype 6051 (A1 - 1000 ml/m³) / 6055 (A2 - 5000 ml/m³) (3M)
Volledige gezichtsmaskers met gas filters (EN 136, EN 14387)
Gasfiltertype: A, Kleurindicatie: bruin
Of vergelijkbare fabrikaten van andere firma's.

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:
Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling:
Organisatorische maatregelen om blootstelling te voorkomen:
Mag niet in het milieu vrijkomen.
Structurele maatregelen ter voorkoming van blootstelling:

De volgende terugwinings- en/of bewerkingstechniek voor de uitlaatgasreiniging dient te worden gebruikt:

Afvoerluchtreiniger
Absorptie
Verbranding

Verdere informatie zie onder hoofdstuk 6.2 - Milieuvorzorgsmaatregelen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: vloeibaar
Kleur: lichtgeel
Geur: kenmerkend

Methode

pH: niet van toepassing

Toestandsveranderingen

Smeltpunt: < - 20 °C Waarde volgens literatuur
Beginkookpunt en kooktraject: > 180 °C Waarde volgens literatuur
Sublimatiepunt: niet van toepassing
Verwekingspunt: niet van toepassing
Pourpoint: niet van toepassing
Vlampunt: > 60 °C EN ISO 2719

Ontvlambaarheid

vast: niet van toepassing (vloeibaar)
gas: niet van toepassing (vloeibaar)

Ontploffingseigenschappen

Damp/luchtmengsels zijn explosief door sterk verwarmen.

De waarden voor dampdruk, ontstekings temperatuur en explosiegrenzen, hebben betrekking op het oplosmiddel of oplosmiddelmengsel.

Onderste ontploffingsgrens: 0,5 vol. % Waarde volgens literatuur
Bovenste ontploffingsgrens: 7,0 vol. % Waarde volgens literatuur
Ontstekingstemperatuur: > 200 °C Waarde volgens literatuur

Zelfontbrandingstemperatuur

vast: Niet pyrofoor.
gas: Niet pyrofoor.

Ontledingstemperatuur: niet bepaald.

Oxiderende eigenschappen

niet van toepassing

Dampspanning: < 1 hPa Waarde volgens literatuur
(bij 20 °C)

Dampspanning: < 6 hPa Waarde volgens literatuur
(bij 50 °C)

Dichtheid (bij 20 °C): 0,81 g/cm³ DIN 51757

Bulkdichtheid: niet van toepassing (vloeibaar)

Wateroplosbaarheid: niet oplosbaar: < 0,1 g/L Waarde volgens literatuur
(bij 20 °C)

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

mengbaar met de meeste organische oplosmiddelen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-74

Drukdatum: 06.05.2015

Pagina 12 van 21

Verdelingscoëfficiënt:	niet van toepassing (Mengsels)
Viscositeit / dynamisch:	niet bepaald.
Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)	< 20,5 mm ² /s DIN 53015
Uitlooptijdteit: (bij 23 °C)	27 s 3 DIN EN ISO 2431
Dampdichtheid: (bij 25 °C)	~ 5.4 (Lucht)=1) Waarde volgens literatuur
Verdampingssnelheid: (bij 20 °C)	< 0.1 (n-Butylacetaat=1) ASTM D 3539
Oplosmiddel-test:	niet van toepassing
Oplosmiddel-gehalte:	niet bepaald.

9.2. Overige informatie

Vastestof gehalte:	niet bepaald.
Temperatuurklasse (DIN EN 60079-0): T 3 (T > +200 °C ... <= +300 °C)	
Zuurstofgrensconcentratie (LOC) (DIN EN 14756):	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegroep:	IIA
Maximum Experimental Safe Gap (MESG) (IEC 60079-1-1):	> 0,9 mm
Minimale ontstekingsstroom (MIC) (IEC 60079-11):	Geen gegevens beschikbaar
Minimale ontstekingsenergie (DIN EN 13673-1):	Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
Moleculair gewicht:	~ 168 g/mol (rekenkundig)

Gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponenten.

Geleidend (ASTM D 2624): > 1000 pS/m
oppervlaktespanning: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in vet (g/L): Geen gegevens beschikbaar
Berekend oxidatiepotentieel van het mengsel (OP): niet van toepassing

Stofgroep relevante eigenschappen:

Ontpofbare stoffen
niet van toepassing
Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

Ontvlambare gassen
niet van toepassing (vloeibaar)
Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

Ontvlambare aerosolen
niet van toepassing (vloeibaar)
Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

Oxiderende gassen
Niet oxiderend.

gassen onder druk
niet van toepassing (vloeibaar)

Ontvlambare vloeibare stoffen
niet van toepassing

Ontvlambare vaste stoffen
niet van toepassing (vloeibaar)

Zelfontledende stoffen en mengsels
niet van toepassing

Pyrofore vloeistoffen
Niet pyrofoor.

Pyrofore vaste stoffen
Niet pyrofoor.

stoffen of mengsels met zelfverhittende eigenschappen
niet van toepassing

Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen
niet van toepassing

Oxiderende vloeistoffen
Niet oxiderend.

Oxiderende gassen
Niet oxiderend.

Organische peroxide

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-74

Drukdatum: 06.05.2015

Pagina 13 van 21

niet van toepassing
Bijtend voor metalen.
Heeft geen corroderend effect op metalen.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.2. Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken.

Verdere informatie zie onder hoofdstuk 7.2 - Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten.

Verdere informatie zie onder hoofdstuk 10.5 - Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Heftige reactie met:

Oxidatiemiddelen, sterk

Verdere informatie zie onder hoofdstuk 7.1 - Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

Bij brand: Zie onder hoofdstuk 5.2 - Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

Het product werd niet gecontroleerd.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten /

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen:

Zie onder hoofdstuk 4.2 - Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten.

Blootstellingsweg:

Na inslikken:

Inslikken veroorzaakt misselijkheid en zwakte en heeft effecten op het centrale zenuwstelsel.

Gevaar bij inademing

Bij huidcontact:

licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie.

op grond van de ontvettende eigenschappen van het product kan herhaalde of voortdurende blootstelling tot huidirritaties en dermatitis leiden.

Na inhalatie:

licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie.

Bij oogcontact:

licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie.

Roodkleuring van het bindvlies.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling:

Niet relevant

Interactieve effecten:

Niet relevant

Gebrek aan specifieke gegevens:

Van het product zelf zijn geen data beschikbaar. Omschrijving van mogelijke gezondheidsgevaarlijke effecten is gebaseerd op ondervinding en/of toxicologische eigenschappen van de afzonderlijke bestanddelen.

M.b.t. de afzonderlijke hoofdcomponenten is er gedeeltelijk informatie beschikbaar. Volgens ervaringen van de fabrikant zijn er uitgaande van de gegevens op het etiket geen verdere gevaren te verwachten.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-74

Drukdatum: 06.05.2015

Pagina 14 van 21

Informatie over het mengsel versus informatie over de stof:

Niet relevant

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
64742-47-8	koolwaterstoffen, C10-C13, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten	oraal	LD50	> 5000 mg/kg	Rat	ECHA [read-across]
		dermaal	LD50	> 3160 mg/kg	Konijn	ECHA [read-across]
		inhalatief (4 h) damp	LC50	(> 4,951) mg/l	Rat	ECHA [read-across]
64742-48-9	koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten	oraal	LD50	> 5000 mg/kg	Rat	ECHA [read across]
		dermaal	LD50	> 3160 mg/kg	Konijn	ECHA [read across]
		inhalatief (4 h) aërosol	LC50	> 5,6 mg/l	Rat	ECHA [read across]
93685-81-5	koolwaterstoffen, C4-, vrij van 1,3-butadiëen, gepolymeriseerd, triisobutyleenfractie, gehydrogeneerd (isododecaan)	oraal	LD50	> 5000 mg/kg	Rat	ECHA
		dermaal	LD50	> 2000 mg/kg	Rat	ECHA
		inhalatief (4 h) aërosol	LC50	> 5,6 mg/l	Rat	ECHA

Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit

Aquatotoxiciteit:

Acute (kortdurende) visticiteit:

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar. Het product werd niet gecontroleerd.

Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen:

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar. Het product werd niet gecontroleerd.

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën:

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar. Het product werd niet gecontroleerd.

Chronische (langdurige) toxiciteit voor kreeftachtigen:

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar. Het product werd niet gecontroleerd.

Chronische (langdurige) visticiteit:

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar. Het product werd niet gecontroleerd.

Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen:

Geen gegevens beschikbaar (Stoffen/bestanddeel)

Terrestrische toxiciteit:

Acute en subchronische vogeltoxiciteit:

Geen gegevens beschikbaar (Stoffen/bestanddeel)

Vogeltoxiciteit (reproductie):

Geen gegevens beschikbaar (Stoffen/bestanddeel)

Acute regenwormtoxiciteit:

Geen gegevens beschikbaar (Stoffen/bestanddeel)

Chronische regenwormtoxiciteit (reproductie):

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-74

Drukdatum: 06.05.2015

Pagina 15 van 21

Geen gegevens beschikbaar (Stoffen/bestanddeel)
 Toxiciteit voor nuttige insecten:
 Geen gegevens beschikbaar (Stoffen/bestanddeel)
 Acute plantentoxiciteit:
 Geen gegevens beschikbaar (Stoffen/bestanddeel)
 Chronische plantentoxiciteit:
 Geen gegevens beschikbaar (Stoffen/bestanddeel)
 Toxiciteit voor in de bodem voorkomende macro-organismen met uitzondering van arthropoden:
 Geen gegevens beschikbaar (Stoffen/bestanddeel)
 Effect op micro-organismen in de bodem:
 Geen gegevens beschikbaar (Stoffen/bestanddeel)

Gedrag in rioolwaterzuiveringen:

T.g.v. de geringe wateroplosbaarheid wordt het product in biologische zuiveringsinstallaties in hoge mate mechanisch afgescheiden.

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron
64742-47-8	koolwaterstoffen, C10-C13, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	> 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA [read-across]
	Acute algentoxiciteit	ErC50	> 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA [read-across]
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA [read-across]
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	(0,088) mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA
	Algentoxiciteit	NOEC	1000 mg/l	3 d	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA [read-across]
	Crustaceatoxiteit	NOEC	(0,025) mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA [read across]
64742-48-9	koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	> 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA
	Acute algentoxiciteit	ErC50	> 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	(0,101) mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA
	Algentoxiciteit	NOEC	1000 mg/l	3 d	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA
	Crustaceatoxiteit	NOEC	(0,176) mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA
	Acute bacteriëntoxiciteit		(> 1000 mg/l)	3 h	Tetrahymena pyriformis	ECHA [48h]
93685-81-5	koolwaterstoffen, C4-, vrij van 1,3-butadien, gepolymeriseerd, triisobutyleenfractie, gehydrogeneerd (isododecaan)					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	> 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA
	Acute algentoxiciteit	ErC50	> 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	> 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	(0,267) mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA
	Algentoxiciteit	NOEC	1000 mg/l	3 d	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA
	Crustaceatoxiteit	NOEC	(1) mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische afbouw:

Fysicochemische eliminatie:

Oxidatie:

niet van toepassing (Mengsels)

De informatie over de ecologie hebben betrekking op de hoofdcomponenten.

Hydrolyse:

niet van toepassing (Mengsels)

De informatie over de ecologie hebben betrekking op de hoofdcomponenten.

Fotochemische eliminatie:

fotolyse:

niet van toepassing (Mengsels)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-74

Drukdatum: 06.05.2015

Pagina 16 van 21

De informatie over de ecologie hebben betrekking op de hoofdcomponenten.

Ozonolyse:

niet van toepassing (Mengsels)

Biologische afbraak:

niet van toepassing (Mengsels)

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methode			
	Beoordeling			
64742-47-8	koolwaterstoffen, C10-C13, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten			
	OECD Guideline 301 F	89,8 %	28	ECHA [WoE]
	readily biodegradable			
64742-48-9	koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten			
	OECD Guideline 301 F	80 %	28	ECHA [read across]
	readily biodegradable, but failing 10-day window			
93685-81-5	koolwaterstoffen, C4-, vrij van 1,3-butadieen, gepolymeriseerd, triisobutyleenfractie, gehydrogeneerd (isododecaan)			
	EPA OTS 796.3100	20,62	31	ECHA
	not inherently biodegradable			
	EPA OTS 796.3100	18,39	31	ECHA
	not inherently biodegradable			
	similar to OECD Guideline 301 F	31,3-41,7	28	
	inherently biodegradable			

12.3. Bioaccumulatie

niet van toepassing (Mengsels)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
93685-81-5	koolwaterstoffen, C4-, vrij van 1,3-butadieen, gepolymeriseerd, triisobutyleenfractie, gehydrogeneerd (isododecaan)	6,96

12.4. Mobiliteit in de bodem

oppervlaktespanning:

Zie onder hoofdstuk 9.1 - Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

Distributie:

Water-lucht (Vluchtigheid, Henry constante):

niet van toepassing (Mengsels)

Het product is onoplosbaar en drijft op het water.

Het product verdampt traag.

De informatie over de ecologie hebben betrekking op de hoofdcomponenten.

Grond-Water (Adsorptie coefficient):

niet van toepassing (Mengsels)

Bij de opname in de grond is het product mobiel en kan het grondwater verontreinigen.

De informatie over de ecologie hebben betrekking op de hoofdcomponenten.

Grond-Lucht (Vluchtigheid):

niet van toepassing (Mengsels)

Het product verdampt traag.

De informatie over de ecologie hebben betrekking op de hoofdcomponenten.

Dit product bevat een of meer koolwaterstof UVCB's. Standaard tests voor dit eindpunt zijn bestemd voor eenmalig stoffen en zijn niet geschikt voor deze complexe stof.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Potentieel voor het opbouwen van ozon (ODP):

Geen gegevens beschikbaar (Stoffen/bestanddeel)

Fotochemisch potentieel voor het opbouwen van ozon (OBP):

Geen gegevens beschikbaar (Stoffen/bestanddeel)

Verwarmingspotentieel (GWP):

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-74

Drukdatum: 06.05.2015

Pagina 17 van 21

Geen gegevens beschikbaar (Stoffen/bestanddeel)
endocrien storingspotentieel:
Geen gegevens beschikbaar

AOX: product bevat geen organisch halogenen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Mogelijkheden voor afvalbehandeling:

Verwijderen naar een verbrandingsinstallatie voor gevaarlijke stoffen met in achtname van de officiële voorschriften.

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

Eigenschappen van afval die het gevaarlijk maken:

Schadelijk

De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

Te verwerken afval dient te worden geclassificeerd en gemarkeerd.

Voor verwerking afvalbeurzen contacteren.

Mag niet tezamen met huisvuil afgevoerd en opgeslagen worden.

Niet met ander afval mengen.

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Afval niet in de riool laten komen.

Voor het lozen in openbare riolen (bv restanten van spoel- en was vloeistoffen) zijn de plaatselijke richtlijnen en wetten na te volgen. Eveneens na te volgen zijn. Bij verdere vragen gelieve zich te wenden tot de milieu / afvalverwerking verantwoordelijken of de bevoegde overheid.

IBC's uitsluitend op een hiervoor goedgekeurde plaats reinigen.

De afvalverwerker is voor een correcte verwerking volgens de richtlijnen verantwoordelijk.

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

070604 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergents, desinfecterende middelen en cosmetische producten; overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Afvalnummer - Afval van residuen

070604 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergents, desinfecterende middelen en cosmetische producten; overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Verwijdering van de besmette verpakking

Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering:

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden.

Reinigen van verwijderingsbedrijven.

Aanbevolen reinigingsmiddel:

Met detergents reinigen. Oplosmiddelen vermijden.

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden.

Eveneens lege containers (zo goed als leeg) blijven door productresten verontreinigd en kunnen door dampen gevaren opleveren. Zij dienen vakkundig gereinigd te worden of moeten aangeboden worden bij een bonafide recycling.

De voorwaarden van de regionale recyclings bedrijven dienen opgevolgd te worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-74

Drukdatum: 06.05.2015

Pagina 18 van 21

Wegvervoer (ADR/RID)**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)**Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)**

Voor deze transportroute niet geclassificeerd.

Zeevervoer (IMDG)**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO)**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

niet van toepassing

Bijkomend advies

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

1999/13/EG (VOC): Het gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOC) = 80 % w/w.
VOC-waarde (25 °C) = 648 g/L.

Bijkomend advies

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen:

Vergunningen:

Autorisatie van chemische stoffen (REACH) met betrekking tot bijlage XIV:

niet van toepassing

Gebruiksbeperkingen:

Beperking van chemische stoffen (REACH) met betrekking tot bijlage XVII:

niet van toepassing

Informatie over Verordening (EG) Nr. 1272/2008 - Bijlage, Deel 1:

Noot P houdt in: De stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zijt minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (EINECS-nr. 200-753-7) bevat (< 1 mg/kg - DIN 51405, ASTM D 4367).

overige EU-voorschriften:

Verordening (EG) nr. 1005/2009 - Stoffen die de ozonlaag afbreken:

niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentia:

niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 - In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen:

niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 850/2004 - Persistente organische verontreinigende stoffen:

niet van toepassing

Richtlijn 2012/18/EG - Beheersing van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn (Seveso III):

niet van toepassing

Richtlijn 2004/42/EG - Gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en lakken:

niet van toepassing

Aerosolrichtlijn (75/324/EEG):

niet van toepassing

Biociderichtlijn (98/8/EG):

niet van toepassing

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

Chemicalien inventaris: Alle stoffen zijn in de EINECS / ELINCS lijst opgenomen of van deze lijst afgevoerd.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-74

Drukdatum: 06.05.2015

Pagina 19 van 21

Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling:

Rekening houden met beperkte tewerkstelling van jongeren. Rekening houden met beperkte tewerkstelling van aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

Waterverontreinigend-klasse (D):

1 - licht watervervuilend

Bijkomend advies

Overige voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen:

Europese productinventarissen (registratiestatus voor preparaten):

Istituto Superiore di Sanità / Archivio Preparati Pericolosi - ISS (<http://www.preparatipericolosi.iss.it/iss/index.phtml>):

Product is aangemeld.

Kemikalieinspecties / Produktregistret / Swedish Chemicals Inspectorate - Keml

(<http://apps.kemi.se/nclass/default.asp>):

Product is aangemeld.

Schweizerische Eidgenossenschaft - Bundesamt für Gesundheit - BAG (<http://www.bag.admin.ch>) / AnmeldestelleChemikalien (<http://www.cheminfo.ch>) / Informationssystem für gefährliche und umweltrelevante Stoffe - IGS(<http://igs.naz.ch/index.html>):

Product is aangemeld.

Internationale lijsten van chemicaliën (registratiestatus voor stoffen): Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

koolwaterstoffen, C10-C13, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten

koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten

koolwaterstoffen, C4-, vrij van 1,3-butadieen, gepolymeriseerd, triisobutyleenfractie, gehydrogeneerd (isododecaan)

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Deze versie vervangt alle vorige edities.

Veranderingen in deze herziening onder punt: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Afkortingen en acroniemen

CAS: Chemical Abstracts Service.

DNEL: Derived No-Effect Level (Afgeleide doses zonder effect).

EC50: Effective concentration, 50 percent (Effectieve concentratie, 50 procent).

EG: Europese Gemeenschap.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen).

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan).

IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 percent (Remmende concentratie, 50 procent).

EN: Europese norm.

FDA: US-Food and Drug Administration.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringsstelsel voor chemische stoffen).

ISO: Een standaard van International Standards Organisation.

LC50: Lethal concentration, 50 percent (Lethal concentratie, 50 procent).

LD50: Lethal dose, 50 percent (Lethal dose, 50 procent).

log Kow (Pow): verdelingscoëfficiënt octanol/water.

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development.

PBT: Persistent, bioaccumulabe and toxic (persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen).

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Voorspelde concentraties zonder effect).

UN: United Nations (Verenigde Naties).

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-74

Drukdatum: 06.05.2015

Pagina 20 van 21

vPvB: Very persistent and very bioaccumulable (zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen).

Woordelijke inhoud van de R-zinnen (Nummer en volledige tekst)

- 10 Ontvlambaar.
65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Andere gegevens

Volledige tekst van alle R-, H-, EUH-zinnen die op deel 2 en 3 van dit veiligheidsblad betrekking hebben - zie vorige lijst. Deze R-, H-, EUH-zin(nen) geldt / gelden voor de inhoudstof(fen) maar geeft/geven niet noodzakelijk de classificatie van de producten weer.

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen:

De classificering is in overeenstemming met de actuele EG-lijsten en is vervolledigd met informatie uit de vakliteratuur en met bedrijfsgegevens.

Andere publiek toegankelijke openbare bronnen:

Verordening (EG) nr. 1907/2006/EG (REACH) in de huidig geldende versie

Verordening (EG) nr. 1272/2008/EG (CLP) in de huidig geldende versie

Verdere informatie en praktische hulp via internet (schriftelijke en elektronische bronnen):

European Chemical Substances Information System - ESIS (<http://esis.jrc.ec.europa.eu>)

Europees Agentschap voor chemische stoffen - ECHA (<http://echa.europa.eu>)

ECHA - Geregistreerde stoffen (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

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 - Autorisatielijst

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

ECHA - C&L-inventaris (<http://echa.europa.eu/en/web/guest/regulations/clp/cl-inventory>)

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

De toegang tot het recht van de Europese Unie - EUR-Lex (<http://eur-lex.europa.eu>)

Aanbevolen beperking van de toepassing:

Zie onder hoofdstuk 1.2 - Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden.

Toepassing van het product uitsluitend voor het doel waarvoor het vervaardigd is en overeenkomstig onze product informatie.

Voor verdere informatie alstublieft ook onze internetsites raadplegen (<http://www.acmos.com>).

indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Berekeningsprocedure.

Opleidingsinformatie:

Jaarlijkse informatie en scholing van de verantwoordelijke medewerkers volgens Artikel 8 van de Richtlijn 98/24/EG.

Informatieblad-herkomst: Laboratorium (afd. productveiligheid en verwerking)

Vragen naar: Heer Dryhaus (Telefoon: +49-421-5189-0, Telefax: +49-421-5189-871)

Kantoortijden: ma - do van 7.30 - 16.15 uur en vr van 7.30 - 13.30 uur. Buiten kantoortijden geen doorschakeling van binnenkomende telefoongesprekken.

Disclaimer:

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften. Alle opgaven geven richtwaarden aan en zijn niet geldig voor het geven van specificaties. Dit veiligheidsblad geeft geen bedrijfsaanwijzing m.b.t. gevaarlijke stoffen aan. Het kan als basis tot het vervaardigen van een bedrijfsaanwijzing dienen, doch mag deze niet vervangen. De gebruiker wordt hierdoor niet van zijn plichten ontheven. Alle technische informatie betreffende arbeidsbescherming dienen in eerste instantie aan experts (Veiligheidsverantwoordelijken, arbeidsgeneesheren)



Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

WAXILIT 22-74

Drukdatum: 06.05.2015

Pagina 21 van 21

gericht te worden.