

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 71-100TS

Datum van herziening: 12.06.2019

Pagina 1 van 19

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

ACMOS 71-100TS

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

Scheidingsmiddel

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

Toepassingsgebieden [SU]: 21

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

Relevante identificeerbare toepassingen - Verdere informatie:

Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Toepassingsgebieden [SU]: 3

Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Toepassingsgebieden [SU]: 22

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

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

Contactpersoon: Heer Stephan 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: DE, EN

Leverancier

Firma: Maiburg Lijmen

Weg: Schutweg 6

Plaats: NL-5140 AB Waalwijk

Telefoon: +31 416566566

Telefax: +31 416566567

Contactpersoon: Mevrouw Kim van Erven

E-mail: KimvanErven@maiburg.nlInternet: www.maiburglijmen.nl**1.4. Telefoonnummer voor****noodgevallen:**

+31 (0)30-274 8888 (Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - NVIC)

Taal(s) van de telefoondienst: NL, EN

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

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.

Het product wordt door middel van verspuiten of versproeien gebruikt.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 71-100TS

Datum van herziening: 12.06.2019

Pagina 2 van 19

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**

Dispersie van werkzame stoffen in minerale olie

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
64-17-5	ethanol (ethylalcohol)			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; H225 H319			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 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 hartstilstand onmiddellijk hart-longen-reanimatie uitvoeren.
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:
Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Bij inademing

Slachtoffers uit de gevarenzone weghalen.
Voor frisse lucht zorgen.
Bij longirritatie: eerste behandeling met corticoïde-spray, b.v. auxiloson-, pulmicort-doseeraërosol (auxiloson 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.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 71-100TS

Datum van herziening: 12.06.2019

Pagina 3 van 19

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.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Onbeschadigd oog beschermen.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken.

Niets te eten of te drinken geven.

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

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

Symptomatische behandeling.

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.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Koolmonoxide

kooldioxide (CO₂)

Koolwaterstoffen

Pyrolyseproducten, toxisch

5.3. Advies voor brandweertaken

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.

Let op bij het gebruik van kooldioxide in afgesloten ruimtes. Kooldioxide kan zuurstof verdringen.

Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarenezone 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 gevarenegebied watersproeistraal inzetten.

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Damp/spuitnevel niet inademen.

Voorkom verdere lekkages en morsingen voorzover dit veilig kan worden uitgevoerd.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 71-100TS

Datum van herziening: 12.06.2019

Pagina 4 van 19

Voor andere personen dan de hulpdiensten:
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Loop de gevarezone en stelt opgeleid personeel.
Noodprocedures:
Het noodplan en de informatieketen die door het bedrijf zijn opgesteld, moeten in acht worden genomen.

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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.
Bij het uitsteden 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:
Dicht lekkages als dat zonder risico gedaan kan worden.
Verwijder houders uit het gebied waar de stof is vrijgekomen.
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 vochttopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opdoeken.
In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.
Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.
Aanbevolen reinigingsmiddel:
Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.
verontreinigd waswater bewaren en weggieten.
Verzekert u ervan dat al het afvalwater wordt verzameld en in een zuiveringsinstallatie wordt behandeld.
Lucht in het getroffen gebied binnenlaten.

Geschikt materiaal om op te nemen:
Zand
Kieselgur
Universeelbinder
Zuigmateriaal, organisch

ongeschikt materiaal om op te nemen:
Niet bekend

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 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 aerosol- en stofvorming te voorkomen:
Alle werkprocedures moeten in principe zo georganiseerd zijn, dat het volgende zo gering mogelijk is:
Inademen van dampen of nevel/aerosolen
Oogcontact
Huidcontact

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 71-100TS

Datum van herziening: 12.06.2019

Pagina 5 van 19

Technische ventilatie van de werkplek
Afzuiging van de omgevingslucht op grondhoogte inrichten.
Bij vul-, overgiet- en doseerwerkzaamheden evenals bij het nemen van proeven moet zo mogelijk gebruikt worden:
Installaties met plaatselijk afzuiging
Gefilterde lucht kan naar de werkplek worden teruggevoerd.
Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Brandbeveiligingsmaatregelen:
Het product is: Brandbaar
Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
Blusmiddelen van klasse B.

Bijkomend advies

Milieuvoorzorgsmaatregelen:
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.

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.
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.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten

Niet samen opslaan met:
Opslagklasse:
1 (Explosieve gevaarlijke stoffen)
2 A (Gassen)
5.1 A (Sterk oxiderende stoffen)
6.2 (Infectieuze stoffen)
7 (radioactieve stoffen)

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

technische maatregelen en opslagvoorwaarden:
De geldende gerechtelijke water- en bouwvoorschriften moeten in acht genomen worden.
Op een koele geventileerde plaats bewaren.
In goed gesloten verpakking bewaren.
Container beschermen tegen beschadiging.
Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.
Niet in de open lucht opslaan.



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 71-100TS

Datum van herziening: 12.06.2019

Pagina 6 van 19

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****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
64-17-5	Ethanol		260		TGG 8 uur	Publiek
			1900		TGG 15 min	Publiek
-	Olienevel (minerale olie)		5		TGG 8 uur	Publiek

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
64742-52-5	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenhoudende			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	5,58 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,73 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,97 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,74 mg/kg lg/dag
64-17-5	ethanol (ethylalcohol)			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	950 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	343 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	114 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	206 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	87 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	1900 mg/m ³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	950 mg/m ³

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
64742-52-5	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenhoudende	
Secundaire vergiftiging		9,33 mg/kg
64-17-5	ethanol (ethylalcohol)	
Zoetwater		0,96 mg/l
Zeewater		0,79 mg/l
Zoetwatersediment		3,6 mg/kg
Zeewatersediment		2,9 mg/kg
Secundaire vergiftiging		380 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		580 mg/l
Bodem		0,63 mg/kg

Bijkomend advies voor grenswaarden

GESTIS - Internationale grenswaarden voor chemische stoffen - instituut voor veiligheid op het werk (IFA) van de Duitse

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 71-100TS

Datum van herziening: 12.06.2019

Pagina 7 van 19

wettelijk verplichte ongevallenverzekering (<http://limitvalue.ifa.dguv.de>)
Landeninformatie (EU)
(<http://www.dguv.de/ifa/fachinfos/occupational-exposure-limit-values/foreign-and-eu-limit-values/index.jsp>)
Landeninformatie (NL) (<http://www.ser.nl/nl/taken/adviserende/grenswaarden.aspx>)
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):
Personenluchtcontrole
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>)
DRÄGER-proefbuisjes - buisjes voor korteduurmetingen - alcohol 100/a (lage alcoholconcentraties, meetbereik: 100 - 3000 ppm, meetduur: 90 s) (<http://www.gasmesstechnik.de>)

Bedrijfsgeneeskundige preventieve onderzoeken dienen te worden aangeboden.

Blootstellingsgrenswaarde bij gebruik volgens de voorschriften:
Zie onder hoofdstuk 8.1 - Werkplaatsgrenswaarden.

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 (Arbidsmiddelen overeenkomstig de huidige stand van de techniek, Procesoptimalisatie / Spuitrobots, Arbidsmiddelen voor het voorkomen van huidcontact, Werktijdmodellen).

Organisatorische maatregelen om blootstelling te voorkomen:

Realisering van gezamenlijke beschermingsmaatregelen bij de gevaarbron en van toepasselijke organisatorische maatregelen (plaatselijke afzuiging, technische beluchting en ontluuchting, 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).

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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 71-100TS

Datum van herziening: 12.06.2019

Pagina 8 van 19

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.

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**

Indien nodig na een gevarenevaluatie:

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 werkpaauze 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.

Indien nodig na een gevarenevaluatie:

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

Of vergelijkbare fabrikaten van andere firma's.

Ongeschikt materiaal:

NR (Natuurrubber, natuurlatex)

Draagduur bij incidenteel contact (spat):

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 71-100TS

Datum van herziening: 12.06.2019

Pagina 9 van 19

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 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 hoofcomponent.

Crèmes zijn geen vervanging voor lichaamsbescherming.

Bescherming van de huid

Indien nodig na een gevarenevaluatie:

Passende lichaamsbescherming:

Overall, Natuurlijke vezel (katoen) (EN 340)

Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen met geleidende zool (EN ISO 20345)

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

Indien nodig na een gevarenevaluatie:

Adembescherming is noodzakelijk bij:

aërosol- of nevelvorming + grenswaarde-overschrijding +

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 ademplucht = 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)

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.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 71-100TS

Datum van herziening: 12.06.2019

Pagina 10 van 19

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling:

Afgevoerde lucht mag alleen via geschikte filters naar buiten worden gevoerd.

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:
geen

Verdere informatie zie onder hoofdstuk 6.2 - Milieuvorzorgsmaatregelen.

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

Fysische toestand:	viskeus
Kleur:	geel
Geur:	kenmerkend

Methode

pH:	niet van toepassing
-----	---------------------

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	niet bepaald	
Beginkookpunt en kooktraject:	> 78 °C	Waarde volgens literatuur
Sublimatiepunt:	niet van toepassing	
Verwekingspunt:	niet bepaald	
Pourpoint:	niet bepaald	
Vlampunt:	> 100 °C	EN ISO 2719

Ontvlambaarheid

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

Ontploffingseigenschappen

niet van toepassing

Onderste ontploffingsgrens:	niet van toepassing	
Bovenste ontploffingsgrens:	niet van toepassing	
Ontstekingstemperatuur:	> 250 °C	Waarde volgens literatuur

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	Niet pyrofoor.
gas:	Niet pyrofoor.
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

niet van toepassing

Dampspanning:	< 0,1 hPa	Waarde volgens literatuur
(bij 20 °C)		
Dampspanning:	niet bepaald	
(bij 50 °C)		
Dichtheid (bij 20 °C):	0,9 g/cm ³	DIN 51757
Bulkdichtheid:	niet van toepassing (Vloeibaar)	
Wateroplosbaarheid:	gedeeltelijk oplosbaar: < 50 g/L	Waarde volgens literatuur
(bij 20 °C)		

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

mengbaar met de meeste organische oplosmiddelen

Verdelingscoëfficiënt:	niet van toepassing (Mengsels)	
Viscositeit / dynamisch:	niet bepaald	
Viscositeit / kinematisch:	> 20,5 mm ² /s	DIN 53015
(bij 40 °C)		
Uitlooptijdteit:	> 100 s	3 DIN EN ISO 2431
(bij 23 °C)		
Dampdichtheid:	niet bepaald	

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 71-100TS

Datum van herziening: 12.06.2019

Pagina 11 van 19

Verdampingssnelheid: niet bepaald

Oplosmiddel separatietest: niet van toepassing

Oplosmiddel-gehalte: niet bepaald

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte: niet bepaald

Geurdrempelwaarde Geen gegevens beschikbaar

Geleidend (ASTM D 2624): Geen gegevens beschikbaar

oppervlaktetension: Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid in vet (g/L): Geen gegevens beschikbaar

Berekend oxidatiepotentieel van het mengsel (OP): niet van toepassing

Stofgroep relevante eigenschappen:

Relevante gegevens met betrekking tot fysieke gevarenklassen (aanvulling):

Ontpofbare stoffen

niet van toepassing

Ontvlambare gassen

Niet ontbrandbaar. / niet van toepassing (Vloeibaar)

ontvlambare aerosolen

Niet ontbrandbaar. / niet van toepassing (Vloeibaar)

Oxiderende gassen

Niet oxiderend. / niet van toepassing (Vloeibaar)

gassen onder druk

niet van toepassing (Vloeibaar)

Ontvlambare vloeibare stoffen

Niet ontbrandbaar.

ontvlambare vaste stoffen

Niet ontbrandbaar. / niet van toepassing (Vloeibaar)

Zelfontledende stoffen en mengsels

niet van toepassing

Pyrofore vloeistoffen

Niet pyrofoor.

Pyrofore vaste stoffen

Niet pyrofoor. / niet van toepassing (Vloeibaar)

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 vaste stoffen

Niet oxiderend. / niet van toepassing (Vloeibaar)

Organische peroxide

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

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:

Oxiderend middel, sterk

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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 71-100TS

Datum van herziening: 12.06.2019

Pagina 12 van 19

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 blootstellingsroutes /

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.

Bij huidcontact:

niet irriterend.

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.

Informatie over het mengsel versus informatie over de stof:

Niet relevant

Acute toxiciteit

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

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64-17-5	ethanol (ethylalcohol)				
	oraal	LD50 10470 mg/kg	Rat	ECHA	OECD 401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Konijn	Leverancier	OECD 402
	inademing (4 h) damp	LC50 116,9 mg/l	Rat	ECHA	OECD 403

Irritatie en corrosiviteit

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

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 71-100TS

Datum van herziening: 12.06.2019

Pagina 13 van 19

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Aquatoxiciteit:****Acute (kortdurende) vistoxiciteit:**

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

Acute (korstondige) 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) vistoxiciteit:

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):

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.

Op plaatselijke ontwateringsbepalingen letten.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
64-17-5	ethanol (ethylalcohol)					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	15300	96 h	Pimephales promelas	ECHA EPA method E03-05
	Acute algentoxiciteit	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	5012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA ASTM E729-80
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	250 mg/l	5 d	Danio rerio	ECHA [neurotoxicity]
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	ECHA
	Acute bacteriëntoxiciteit	> 1000 mg/l		3 h	Actief slib	ECHA OECD 209

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Abiotische afbouw:****Fysicochemische eliminatie:****Oxidatie:**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 71-100TS

Datum van herziening: 12.06.2019

Pagina 14 van 19

niet van toepassing (Mengsels)
Hydrolyse:
niet van toepassing (Mengsels)
Fotochemische eliminatie:
Fotolyse:
niet van toepassing (Mengsels)
Ozonolyse:
niet van toepassing (Mengsels)

Biologische afbraak:
niet van toepassing (Mengsels)

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
64-17-5	ethanol (ethylalcohol)			
	BOD standard methods for the examination of water	74 %	5	ECHA
	readily biodegradable			
	Test type: laboratory (methanol in groundwater)	100 %	25	ECHA
	readily biodegradable			

12.3. Bioaccumulatie

niet van toepassing (Mengsels)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
64-17-5	ethanol (ethylalcohol)	-0,35

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
64-17-5	ethanol (ethylalcohol)	< 10	Leuciscus idus melanotus	ECHA

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)
Grond-Water (Adsorptie coefficient):
niet van toepassing (Mengsels)
Grond-Lucht (Vluchtigheid):
niet van toepassing (Mengsels)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

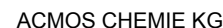
12.6. Andere schadelijke effecten

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):
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 achtteneming van de officiële voorschriften.



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 71-100TS

Datum van herziening: 12.06.2019

Pagina 15 van 19

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
 Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.
 Eigenschappen van afval die het gevaarlijk maken:
 geen

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.
 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

120115	AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN; afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen; niet onder 12 01 14 vallend slib van machinale bewerking
--------	---

Afvalnummer - Afval van residuen

120115	AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN; afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen; niet onder 12 01 14 vallend slib van machinale bewerking
--------	---

Afvalnummer - Besmette verpakking

150106	VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); gemengde verpakking
--------	---

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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-TI/IATA-DGR)

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: ☐ nee

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 71-100TS

Datum van herziening: 12.06.2019

Pagina 16 van 19

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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**

2010/75/EU (VOC): 2 % (16 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 L houdt in: De stof hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % Dmso-extract bevat, gemeten volgens IP 346.

Overige EU-voorschriften:

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

niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 648/2004 en nr. 907/2006 - Detergentia:

niet van toepassing

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

niet van toepassing

Verordening (EU) 2019/1021 - Persistente organische verontreinigende stoffen:

niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 428/2009 en nr. 388/2012 - Producten voor tweemaal gebruik:

niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 273/2004 - Drugsprecursoren:

niet van toepassing

Verordening (EG) Nr. 111/2005 - houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren:

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

Richtlijn 2010/75/EU - richtlijn inzake industriële emissies (IE-richtlijn) - opvolger van richtlijn 1999/13/EG - beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen (VOC-richtlijn):

Bij gebruik van deze stof/dit mengsel moet worden gecontroleerd of de werkzaamheden onder de eisen van IE-richtlijn hoofdstuk V vallen (Installaties en activiteiten waarbij organische oplosmiddelen (VOC) worden gebruikt).

Aerosolrichtlijn (75/324/EEG):

niet van toepassing

Biociderichtlijn (98/8/EG):

niet van toepassing

Verordening (EU) Nr. 528/2012 op biociden:

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.

Informatie over nationale regelgeving

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 71-100TS

Datum van herziening: 12.06.2019

Pagina 17 van 19

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Bijkomend advies

Overige voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen:

Europese productinventarissen (registratiestatus voor preparaten):

Kemikalieinspektionen / Produktregistret / Swedish Chemicals Inspectorate - KemI (<http://www.kemi.se>):

Product is niet 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 niet 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:

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftaethanolhoudende

ethanol (ethylalcohol)

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Deze versie vervangt alle vorige edities.

Veranderingen in deze herziening onder punt: 15.

Afkortingen en acroniemen

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren).

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg).

ATE: Acute Toxicity Estimate (schatting van de acute toxiciteit).

CAS: Chemical Abstracts Service.

CEN: Comité européen de normalisation (Europees Comité voor Normalisatie).

CLP: Classification Labelling Packaging Regulation (Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking); Verordening (EG) nr. 1272/2008.

C&L: Classification and Labelling (indeling en etikettering).

DNEL: Derived No Effect Level (afgeleide dosis zonder effect).

EWC: European Waste Catalogue (Europese afvalcatalogus) (vervangen door LoW – zie hieronder).

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

ECHA: European Chemicals Agency (Europees Agentschap voor chemische stoffen).

EG: Europese Gemeenschap.

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

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

EN: Europese norm.

EEC: European Economic Community (Europese Economische Gemeenschap, EEG).

EER: Europese Economische Ruimte (EU + IJsland, Liechtenstein en Noorwegen).

EU: Europese Unie.

GHS: Globally Harmonized System (mondiaal geharmoniseerd systeem).

IATA-DGR: International Air Transport Association (Internationale Luchtvervoersvereniging).

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 71-100TS

Datum van herziening: 12.06.2019

Pagina 18 van 19

IBC-code: Internationale Code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren (Code inzake het vervoer van chemicaliën in bulk).
IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 percent (Remmende concentratie, 50 procent).
ICAO-TI: International Civil Aviation Organization Technical Instruction (Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen).
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.
ISO: Een standaard van International Standards Organisation.
IUPAC: International Union for Pure and Applied Chemistry (Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde).
LC50: Lethal concentration, 50 percent (Lethal concentratie, 50 procent).
LD50: Lethal dose, 50 percent (Lethal dose, 50 procent).
log Kow (Pow): Verdelingscoëfficiënt octanol/water.
LoW: List of Wastes (lijst van afvalstoffen) (zie <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>).
MARPOL: Maritime Pollution Convention (Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen).
OC: Operational Conditions (operationele omstandigheden).
OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling.
OSHA: Occupational Safety and Health Agency (Europees Agentschap voor de veiligheid en de gezondheid op het werk).
PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen.
PEC: Predicted Environmental Concentration (voorspelde concentratie in het milieu).
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Voorspelde concentraties zonder effect).
PPE: Personal Protection Equipment (persoonlijke beschermingsmiddelen).
(Q)SAR: Quantitative Structure Activity Relationship (kwantitatief structuur-activiteitsrelatiemodel).
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; Regulation (EC) No 1907/2006 (Verordening (EG) nr. 1907/2006).
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen).
RMM: Risk Management Measure (risicobeheersmaatregel).
SVHC: Substance of Very High Concern (zeer zorgwekkende stof).
STOT - RE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure (specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling).
STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure (specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling).
zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerende stoffen.
WoE: Weight of Evidence (overweegt gewichtig bewijs).

Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscom.eu>

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

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 huidige geldende versie

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

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

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

ECHA - Informatie over chemische stoffen (<http://echa.europa.eu/nl/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 - 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>)

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 71-100TS

Datum van herziening: 12.06.2019

Pagina 19 van 19

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>).

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 produkt 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) gericht te worden.