

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 82-2405

Datum van herziening: 24.05.2022

Pagina 1 van 31

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

ACMOS 82-2405

UFI:

PEC5-7NYF-4DSQ-RJ44

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

Scheidingspray

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

Contactperson: Heer Stephan Dryhaus

E-mail: sds@acmos.comInternet: 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: 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 Stephan Dryhaus

E-mail: sds@acmos.comInternet: www.acmos.com

Bereik: Laboratorium (afd. productveiligheid en verwerking) - zie onder Hoofdstuk 16

1.4. Telefoonnummer voor**noodgevallen:**

+31 (0)30-274 8888 (Apie pagalbos informacines tarnybas / oficiali konsultacine

istaiga: 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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 82-2405

Datum van herziening: 24.05.2022

Pagina 2 van 31

Aerosol 1; H222-H229
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen
koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen
koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan
koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P261 Inademing van spuitnevel vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar de probleem-afval-beschikking volgens bijzondere bepaling 327 ADR.

Verdere aanwijzingen

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

2.3. Andere gevaren

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 82-2405

Datum van herziening: 24.05.2022

Pagina 3 van 31

Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten:

Zie sectie 9 voor fysische en chemische eigenschappen.

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

Bij concentratie in diepergelegen of gesloten ruimtes bestaat verhoogd brand- of ontploffingsgevaar.

Dampen kunnen zich over grote afstanden verspreiden en door onstekingsbronnen tot ontsteking, vlaminslag of explosie worden gebracht.

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 door hitte, vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen (bijv. statische elektriciteit, ontstekingsvlammen, mechanische/elektrische uitrusting en elektronische apparaten zoals mobiele telefoons, computers en piepers die niet erkend als intrinsiek veilig zijn).

Het product wordt door middel van verspuiten of versproeien gebruikt.

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

Tot de volledige verdamping van de ontbrandbare bestanddelen bestaat ook na gebruik gevaar van vorming van damp/lucht-mengsels die kunnen ontploffen.

Het product is voorzien van een afgedichte sproei-installatie.

Voorzichtig te werk gaan! Container staat onder druk.

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:

Snelle verdamping van de vloeistof kan bevriezing veroorzaken.

Resultaten van PBT-/vPvB-beoordeling:

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

Hormoonontregelende eigenschappen:

Zie onder hoofdstuk 11.2 + 12.6 - Hormoonontregelende eigenschappen.

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

Aerosol: Werkzame stoffen met als drijfgas propaan/butaan

**Veiligheidsinformatieblad**
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006**ACMOS 82-2405**

Datum van herziening: 24.05.2022

Pagina 4 van 31

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
64742-49-0	koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen			30 - < 35 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
106-97-8	butaan			30 - < 35 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
74-98-6	propan			10 - < 15 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
64742-49-0	koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen			5 - < 10 %
	920-750-0		01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			
64742-49-0	koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan			5 - < 10 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-48-9	koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten			1 - < 5 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
78-92-2	butaan-2-ol			1 - < 5 %
	201-158-5	603-127-00-5	01-2119475146-36	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H319 H335 H336			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
64742-49-0	927-510-4	koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen	30 - < 35 %
		inhalatief: LC50 = > 23,3 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 2920 mg/kg; oraal: LD50 = > 5840 mg/kg	
74-98-6	200-827-9	propan	10 - < 15 %
		inhalatief: LC50 = > 800000 ppm (gassen)	
64742-49-0	920-750-0	koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = > 23,3 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 2800 mg/kg; oraal: LD50 = > 5840 mg/kg	
64742-49-0	921-024-6	koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = > 25,2 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 2800 mg/kg; oraal: LD50 = > 5840 mg/kg	
64742-48-9	927-241-2	koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = > 5,6 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
78-92-2	201-158-5	butaan-2-ol	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = > 20 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 2054 mg/kg	

Bijkomend advies

Het eerder genoemde EG-nummer (Provisional List Number 9xx-xxx-x) is een specifieke subgroep van het gespecificeerde CAS-nummer en is bij de registratie automatisch toegekend (zonder verwijzing naar een CAS-nummer of een numerieke identificatie). Een officiële kennisgeving van dit EG-nummer zal plaatsvinden na controle van de identiteit van de stof door de ECHA. De nieuwe nomenclatuur van koolwaterstofoplosmiddelen wordt daarmee gebaseerd op nieuwe groepsnamen van de HSPA (Hydrocarbon Solvents Producers Association). Het voorheen gebruikte CAS-nummer dient voortaan als referentie voor verschillende internationale inventarissen van chemicaliën. De classificatie van de koolwaterstofmengsels is gemaakt met inachtneming van de van toepassing zijnde opmerkingen in bijlage VI van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

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 en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.
- 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.

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.
- Indien beschikbaar: eerstelijns behandeling met Previn. (Previn is een geregistreerd handelsmerk).
- 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
Cyanose (blauwe kleurverandering van het bloed)
Depressie van het centrale zenuwstelsel
Hoofdpijn
Misselijkheid
Bedwelmdheid
Duizeligheid
Roestoestand
Bewusteloosheid

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Symptomatische behandeling.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 82-2405

Datum van herziening: 24.05.2022

Pagina 6 van 31

Instandhouding van de bloedcirculatie eventueel shockbehandeling.

Eventueel zuurstofbeademing.

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

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

Brandklasse (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 gevarenzone verwijderen.
Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied 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.
Gesloten containers kunnen barsten als druk en temperatuur stijgen

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****Algemene informatie**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
Damp/spuitnevel niet inademen.
Ontstekingsbronnen verwijderen.
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.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Loop de gevarenzone en stelt opgeleid personeel.
Noodprocedures: Het noodplan en de informatieketen die door het bedrijf zijn opgesteld, moeten in acht worden genomen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 82-2405

Datum van herziening: 24.05.2022

Pagina 7 van 31

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.

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.

Bij het uittreden 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.

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

Van de wateroppervlakte verwijderen (b.v. afskimmen, afzuigen).

Riolering afsluiten.

Voor reiniging

Grote hoeveelheden gemorst materiaal:

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, 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.

Kleine hoeveelheden gemorst materiaal:

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen.

Met vochttopzuigend 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.

Overige informatie

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 aërosol- en stofvorming te voorkomen:

Alle werkprocedures moeten in principe zo georganiseerd zijn, dat het volgende zo gering mogelijk is:

Inademen van dampen of nevel/aërosolen

Oogcontact

Huidcontact

Technische ventilatie van de werkplek

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 82-2405

Datum van herziening: 24.05.2022

Pagina 8 van 31

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.
Een terugvoer van de afgezogen lucht wordt niet aanbevolen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Brandbeveiligingsmaatregelen:
Het product is: Zeer licht ontvlambaar.
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
Herontsteking op grote afstand mogelijk.
Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.
Vanwege ontplofingsgevaar moet het binnendringen van dampen in kelders, riolering en putten vermeden worden.
Tegen ontploffing beschermde installaties, apparatuur, afzuiginstallaties, apparaten etc. gebruiken.
Vonkvrij gereedschap gebruiken.
In de dampruimte van gesloten installaties kunnen zich brandbare dampen verzamelen.
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.
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 elektronica, aarding, e.a.).
Constructieve maatregelen tot beperking van de gevolgen van een explosie (explosiedrukvesten, bouwwijze, explosiedruk ontspanning, explosie onderdrukking, e.a.).

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

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.
Spuitcabine 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.

Bijkomend advies

Milieuvoorzorgsmaatregelen:
Schachten en rioleringen moeten tegen het binnendringen van het product beschermd worden.
Waswater in gesloten containers overhevelen.
Ter beperking van de uitstoot door vluchtige organische verbindingen (VOC) moeten de oplosmiddeldampen door een zuiverings / reinigingsinstallatie (filter, gaswasser, verbranding) geleid 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 preparaten

Niet samen opslaan met:

Opslagklasse:

1 (Explosieve gevaarlijke stoffen)

4.1 A (Overige explosiegevaarlijke stoffen)

4.1 B (Ontvlambare vaste stoffen)

4.2 (Pyrofore of zelfontbrandende stoffen)

4.3 (Stoffen die in aanraking met water ontvlambare gassen vormen)

5.1 A (Sterk oxiderende stoffen)

5.1 B (Oxiderende gevaarlijke stoffen)

5.1 C (Ammoniumnitraat en ammoniumnitraathoudende mengsels)

5.2 (Organische peroxiden en zelfontledende 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.

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

**Veiligheidsinformatieblad**
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006**ACMOS 82-2405**

Datum van herziening: 24.05.2022

Pagina 10 van 31

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
78-92-2	2-Butanol	150	450		TGG 8 uur	Privaat
110-82-7	Cyclohexaan	200	700		TGG 8 uur	Publiek
		400	1400		TGG 15 min	Publiek
106-97-8	n-Butaan	600	1430		TGG 8 uur	Privaat
142-82-5	n-Heptaan	288	1200		TGG 8 uur	Publiek
		384	1600		TGG 15 min	Publiek
110-54-3	n-Hexaan	20	72		TGG 8 uur	Publiek
		40	144		TGG 15 min	Publiek
111-84-2	n-Nonaan	200	500		TGG 8 uur	Privaat

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
64742-49-0	koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen			
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	300 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2085 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	149 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	447 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	149 mg/kg lg/dag
64742-49-0	koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2035 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	773 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	608 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	699 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	699 mg/kg lg/dag
64742-49-0	koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2035 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	773 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	608 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	699 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	699 mg/kg lg/dag
64742-48-9	koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	871 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	185 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	77 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	46 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	46 mg/kg lg/dag
78-92-2	butaan-2-ol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	212 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	405 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	52 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	203 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	15 mg/kg lg/dag

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
78-92-2	butaan-2-ol	
Zoetwater		47,1 mg/l
Zeewater		47,1 mg/l
Zoetwatersediment		196,19 mg/kg
Zeewatersediment		196,19 mg/kg
Secundaire vergiftiging		1000 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		761 mg/l
Bodem		11,58 mg/kg

Bijkomend advies voor grenswaarden

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

Voorlopige metingen:

Geschikte detector buizen voor het meten van de huidige concentratie in de lucht op de werkplek: DRÄGER reageerbuisen - 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>)
 DRÄGER-proefbuisjes - buisjes voor korteduurmetingen - petroleumkoolwaterstoffen 10/a (meetbereik: 10 - 300 ppm, meetduur: 60 s) (<http://www.gasmesstechnik.de>)
 DRÄGER-proefbuisjes - buisjes voor korteduurmetingen - petroleumkoolwaterstoffen 100/a (meetbereik: 100 - 2500 ppm, meetduur: 30 s) (<http://www.gasmesstechnik.de>)

grenswaarde-overschrijding, Huidcontact: Bedrijfsgeneeskundige preventieve onderzoeken dienen te worden uitgevoerd.

Bedrijfsgeneeskundige preventieve onderzoeken dienen te worden aangeboden.
 Zie onder hoofdstuk 15.1 - Nationale voorschriften.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 82-2405

Datum van herziening: 24.05.2022

Pagina 12 van 31

Controle Oriëntatie Sheets (http://www.ilo.org/legacy/english/protection/safework/ctrl_banding/toolkit/main_guide.pdf)

Gebruikt model:

Deze informatie is niet beschikbaar.

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 vermindering 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 (Modeloplossingen als beproefde werkmethode, Arbeidsmiddelen overeenkomstig de huidige stand van de techniek, 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, 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.

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 werkpauze en werkeinde handen wassen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 82-2405

Datum van herziening: 24.05.2022

Pagina 13 van 31

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 vermindering 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 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 chemikaliën 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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 82-2405

Datum van herziening: 24.05.2022

Pagina 14 van 31

Bescherming van de huid

Indien nodig na een gevarenevaluatie:

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-kermerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden.

DIN-/EN-normen 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 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.

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 toelaatbare 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)

Gasfiltrerende 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.

Thermische gevaren

Geen thermische gevaren tijdens het gebruik van dit product.

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:

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 82-2405

Datum van herziening: 24.05.2022

Pagina 15 van 31

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 - Milieuvoorzorgsmaatregelen.

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

Fysische toestand:	aërosol	
Kleur:	wit	
Geur:	kenmerkend	
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar	
		Methode
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	> -42 °C	Waarde volgens literatuur
Ontvlambaarheid		
vast/vloeibaar:	Het product is: Ontvlambaar	
Onderste ontploffingsgrens:	0,6 vol. %	Waarde volgens literatuur
Bovenste ontploffingsgrens:	11,0 vol. %	Waarde volgens literatuur
Vlampunt:	> -97 °C	Waarde volgens literatuur
Zelfontbrandingstemperatuur:	> 200 °C	Waarde volgens literatuur
Ontledingstemperatuur:	Thermisch stabiel.	
pH:	niet van toepassing	
Viscositeit / kinematisch:	niet van toepassing	
Wateroplosbaarheid:	gedeeltelijk oplosbaar: < 50 g/L	Waarde volgens literatuur
(bij 20 °C)		
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		
Oplosbaarheid in vet: Geen gegevens beschikbaar		
Oplossingssnelheid:	(Nanovorm) niet relevant	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet van toepassing (Mengsels)	
Dispersiëstabiliteit:	(Nanovorm) niet relevant	
Dampspanning:	< 3000 hPa	Waarde volgens literatuur
(bij 20 °C)		
Dampspanning:	< 7000 hPa	Waarde volgens literatuur
(bij 50 °C)		
Dichtheid (bij 20 °C):	0,645 g/cm ³	berekend.
Relatieve dichtheid:	niet bepaald	
Bulkdichtheid:	niet van toepassing (Aerosol)	
Relatieve dampdichtheid:	~ 2.0 (Lucht=1)	Waarde volgens literatuur
(bij 25 °C)		
Deeltjeskenmerken:	niet van toepassing (Aerosol)	

9.2. Overige informatie**Ontploffingseigenschappen**

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

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

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

Niet pyrofoor.

gas:

Niet pyrofoor.

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:

niet bepaald

Oplosmiddel separatie-test:

niet van toepassing

Vaststofgehalte:

niet bepaald

Sublimatiepunt:

niet van toepassing

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 82-2405

Datum van herziening: 24.05.2022

Pagina 16 van 31

Verwekingspunt:	niet van toepassing
Pourpoint:	niet van toepassing
Viscositeit / dynamisch:	niet van toepassing
Uitlooptijdteit:	niet van toepassing

Bijkomend advies

Andere veiligheidskenmerken:

Mechanische gevoeligheid: Geen ontvlamming, explosie, zelfverhitting of zichtbare decompositie.

mengbaarheid: mengbaar met de meeste organische oplosmiddelen

Geleidingsvermogen (ASTM D 2624): niet bepaald

Corroderend vermogen: niet van toepassing

Redoxpotentiaal: niet van toepassing

mogelijkheid tot radicaalvorming: niet van toepassing

fotokatalytische eigenschappen: niet van toepassing

oppervlaktespanning: niet bepaald

Moleculair gewicht: niet van toepassing (Mengsels)

Temperatuurklasse (EN 60079-0): T 3 ($T > +200\text{ °C} \dots \leq +300\text{ °C}$)

Zuurstofgrensconcentratie (LOC) (EN 14756): Geen gegevens beschikbaar

Explosiegroep: IIA

Maximum Experimental Safe Gap (MESG) (IEC 60079-1-1): $> 0,9\text{ mm}$

Minimale ontstekingsstroom (MIC) (IEC 60079-11): Geen gegevens beschikbaar

Minimale ontstekingsenergie (EN 13673-1): Geen gegevens beschikbaar

Gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponenten.

Relevante gegevens met betrekking tot fysieke gevarenklassen (aanvulling):

Ontpofbare stoffen

niet van toepassing

Ontvlambare gassen

niet van toepassing (Aerosol)

Aerosolen

Zeer licht ontvlambare aerosol.

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

Het product is een sproei-aërosol.

specifieke verbrandingswarmte ($\Delta H_c(i)$) in kJ/g: $\geq 30\text{ kJ/g}$

Oplosmiddelgehalte: 56 %

Drijfgasgehalte: 41 %

Oxiderend gas

Niet oxiderend. / niet van toepassing (Aerosol)

Gassen onder druk

niet van toepassing (Aerosol)

het gas is in onder druk verpakte toestand in een oplosmiddel in vloeibare fase opgelost.

Ontvlambare vloeibare stoffen

niet van toepassing (Aerosol)

Ontvlambare vaste stoffen

niet van toepassing (Aerosol)

Zelfontledende stoffen en mengsels

niet van toepassing

Pyrofore vloeistoffen

Niet pyrofoor. / niet van toepassing (Aerosol)

Pyrofore vaste stoffen

Niet pyrofoor. / niet van toepassing (Aerosol)

Stoffen of mengsels met zelfverhittende eigenschappen

niet van toepassing

Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen

niet van toepassing

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 82-2405

Datum van herziening: 24.05.2022

Pagina 17 van 31

Oxiderende vloeistoffen
Niet oxiderend. / niet van toepassing (Aerosol)
Oxiderende vaste stoffen
Niet oxiderend. / niet van toepassing (Aerosol)
Organische peroxide
niet van toepassing
Bijtend voor metalen.
Heeft geen corroderend effect op metalen. / niet van toepassing
Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen
niet van toepassing

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:

Oxiderend middel, 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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****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:

Gevaar bij inademing: niet relevant

Het product is voorzien van een afgedichte sproei-installatie.

Bij huidcontact:

irriterend.

erytheem (roodheid)

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.

Narcotische effecten

Bij oogcontact:

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 82-2405

Datum van herziening: 24.05.2022

Pagina 18 van 31

licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie.

Roodkleuring van het bindvlies.

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

Inhalatieve, specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

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.

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l; ATE (inademing gas) > 20000 ppm



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 82-2405

Datum van herziening: 24.05.2022

Pagina 19 van 31

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64742-49-0	koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen				
	oraal	LD50 > 5840 mg/kg	Rat	Leverancier / ECHA	
	dermaal	LD50 > 2920 mg/kg	Rat	Leverancier / ECHA	
	inademing (4 h) damp	LC50 > 23,3 mg/l	Rat	Leverancier / ECHA	OECD 403
74-98-6	propaan				
	inademing gas	LC50 > 800000 ppm	Rat	ECHA	[15 min]
64742-49-0	koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen				
	oraal	LD50 > 5840 mg/kg	Rat	ECHA	OECD 401
	dermaal	LD50 > 2800 mg/kg	Rat	ECHA	OECD 402
	inademing (4 h) damp	LC50 > 23,3 mg/l	Rat	ECHA	OECD 403
64742-49-0	koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan				
	oraal	LD50 > 5840 mg/kg	Rat	ECHA	
	dermaal	LD50 > 2800 mg/kg	Rat	ECHA	
	inademing (4 h) damp	LC50 > 25,2 mg/l	Rat	ECHA	
64742-48-9	koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	Leverancier / ECHA	OECD 401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Konijn	Leverancier / ECHA	OECD 402
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 > 5,6 mg/l	Rat	ECHA	OECD 403
78-92-2	butaan-2-ol				
	oraal	LD50 2054 mg/kg	Rat [mannelijk]	ECHA	OECD 423
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	ECHA	OECD 402
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 > 20 mg/l	Rat	Leverancier	

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: 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

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen)

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.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

ingestie: -

Huidcontact: +

Inhalatie: +

Oogcontact: +

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 82-2405

Datum van herziening: 24.05.2022

Pagina 20 van 31

11.2. Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

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.

Toxiciteit op korte termijn bij ongewervelde waterdieren:

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 ongewervelde waterdieren:

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.

De plaatselijke voorschriften voor afvoer van water in acht nemen.

**Veiligheidsinformatieblad**
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006**ACMOS 82-2405**

Datum van herziening: 24.05.2022

Pagina 21 van 31

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
64742-49-0	koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen					
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 13,41 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Leverancier / ECHA	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 6,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Leverancier / ECHA	OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EL50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna	Leverancier / ECHA	OECD 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 0,574 mg/l	21 d	Salmo gairdneri	Leverancier / ECHA	[growth rate]
	Algentoxiciteit	NOEC 6,3 mg/l	4 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Leverancier / ECHA	OECD 201
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Leverancier / ECHA	OECD 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 26,81 mg/l ()	0 h	Tetrahymena pyriformis	ECHA	[48h] [growth rate]
106-97-8	butaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 24,11 mg/l	96 h	Fish	ECHA	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 7,71 mg/l	96 h	Green algae	ECHA	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 14,22 mg/l	48 h	Daphnia	ECHA	
74-98-6	propaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 49,9 mg/l	96 h	Fish	ECHA	ECOSAR v1.00
	Acute algentoxiciteit	ErC50 19,37 mg/l	96 h	Algae	ECHA	ECOSAR v1.00
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia	ECHA	ECOSAR v1.00
64742-49-0	koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 3-10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 10-30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 4,6-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	OECD 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 0,574 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA	
	Algentoxiciteit	NOEC 10 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA	OECD 211
64742-49-0	koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 10 - 30 mg/l	72 h	Raphidocelis	ECHA	OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	OECD 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 2,045 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA	
	Algentoxiciteit	NOEC 3 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA	OECD 211
64742-48-9	koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 10 - < 30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Leverancier / ECHA	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Leverancier / ECHA	OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 22 - < 46 mg/l	48 h	Daphnia magna	Leverancier / ECHA	OECD 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 0,182 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA	(Q)SAR

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 82-2405

Datum van herziening: 24.05.2022

Pagina 22 van 31

	Algentoxiciteit	NOEC	< 1 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Leverancier / ECHA	OECD 201
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	0,317 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA	(Q)SAR
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 ()	1065 mg/l		Tetrahymena pyriformis	ECHA	[48 h]
78-92-2	butaan-2-ol						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	2993 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50	2029 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	308 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	OECD 202
	Algentoxiciteit	NOEC	1240 mg/l	4 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 ()	> 500 mg/l		Pseudomonas putida	Leverancier / ECHA	DIN 38412 p8 [16h]

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische afbouw:

Fysicochemische eliminatie:

Oxidatie:

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)

**Veiligheidsinformatieblad**
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006**ACMOS 82-2405**

Datum van herziening: 24.05.2022

Pagina 23 van 31

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
64742-49-0	koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen			
	OECD 301 F	98 %	28	Leverancier / ECHA
	readily biodegradable			
106-97-8	butaan			
	Gas exchange-biodegradation experiment	> 70 %	10	ECHA
	readily biodegradable			
74-98-6	propaan			
	EPI Suite v4, BioHCwin v1.01	50 %	3	ECHA
	readily biodegradable			
64742-49-0	koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen			
	OECD 301 F	98 %	28	ECHA
	readily biodegradable			
64742-49-0	koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan			
	OECD 301 F	98 %	28	ECHA
	readily biodegradable			
64742-48-9	koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten			
	OECD 301 F	89 %	28	Leverancier / ECHA
	readily biodegradable			
78-92-2	butaan-2-ol			
	EU Method C.5 / EU Method C.6	86 %	5	ECHA
	readily biodegradable			

12.3. Bioaccumulatie

niet van toepassing (Mengsels)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
64742-49-0	koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen	4,2
106-97-8	butaan	2,8
74-98-6	propaan	1,09
78-92-2	butaan-2-ol	0,65

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 licht vluchtig.

De informatie over de ecologie hebben betrekking op de hoofdcomponenten.

Grond-Water (Adsorptie coefficient):

niet van toepassing (Mengsels)

Grond-Lucht (Vluchtigheid):

niet van toepassing (Mengsels)

Het product is licht vluchtig.

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 82-2405

Datum van herziening: 24.05.2022

Pagina 24 van 31

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. 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)

AOX: product bevat geen organisch halogenen.

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

- Mogelijkheden voor afvalbehandeling (Handelingen van nuttige toepassing / Verwijderingshandelingen):
- 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.

Afvalstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen).

Eigenschappen van afval die het gevaarlijk maken:

Ontvlambaar [HP 3]

Irriterend — huidirritatie en oogletsel [HP 4]

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit [HP 5]

Ecotoxisch [HP 14]

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.

De afvalcode moet worden vastgesteld in overleg met het verwijderingsbedrijf of de bevoegde autoriteit.

Aanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

- 160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

- 160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

- 150111 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); metalen verpakking die een gevaarlijk vaste poreuze matrix (bv. asbest) bevat, inclusief lege drukhouders; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering:

geen

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

Inhoud/verpakking afvoeren naar de probleem-afval-beschikking volgens bijzondere bepaling 327 ADR.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	AÉROSOLEN
14.3. Transportgevaarklasse(n):	2
14.4. Verpakkingsgroep:	-
Etiketten:	2.1



Classificatiecode:	5F
Bijzondere Bepalingen:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E0
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	-
Code tunnelbeperking:	D

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

Uitzondering(en) / multilaterale overeenkomst(en): Niet van toepassing

Maximum totaalhoeveelheid per transport-hoeveelheid volgens onderwaare 1.1.3.6 ADR/RID: 333 kg.

Factor van de transportcategorie (= 2) door middel van de berekening per transporthoeveelheid: 3.

Binnenscheepvaart (ADN)

Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)

Voor deze transportroute niet geclassificeerd.

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	AEROSOLS (Naphtha (Petroleum), hydrotreated, light)
14.3. Transportgevaarklasse(n):	2.1
14.4. Verpakkingsgroep:	-
Etiketten:	2.1



Marine pollutant:	P
Bijzondere Bepalingen:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1000 mL
Toegelaten hoeveelheid:	E0
EmS:	F-D, S-U
Segregatiegroep:	IMDG-code Scheidingsgroep - niet van toepassing

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

Uitzondering(en): Niet van toepassing

Opschriften: UN 1950 AEROSOLS, [LTD QTY: --- (Amdt. 40-20)]

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 82-2405

Datum van herziening: 24.05.2022

Pagina 26 van 31

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Transportgevaarklasse(n):	2.1
14.4. Verpakkingsgroep:	-
Etiketten:	2.1
	
Bijzondere Bepalingen:	A145 A167 A802
Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Toegelaten hoeveelheid:	E0
IATA-Packing instruction - Passenger:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	75 kg
IATA-Packing instruction - Cargo:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	150 kg
Andere relevante informatie (Luchtvervoer)	
ERG Kodex: 10L	

De afwijkingen van overheidswege (State Variations) in hoofdstuk 2.8.1 en de afwijkingen van de luchtvaartmaatschappij (Operator Variations) in hoofdstuk 2.8.3 voor de verzending van gevaarlijke stoffen in beperkte hoeveelheden overeenkomstig hoofdstuk 2.7 van de geldende ICAO/IATA-voorschriften voor gevaarlijke stoffen, moeten in acht worden genomen.

De regelingen voor gevaarlijke stoffen per luchtpost volgens hoofdstuk 2.4 van de geldende ICAO/IATA-voorschriften voor gevaarlijke stoffen en de verdragen van de wereldpostvereniging (UPU, universele postunie) evenals de bepalingen van de betreffende Nationale Postautoriteiten, moeten in acht worden genomen. Luchtpost: verboden.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Ja



Gevaarveroorzakend materiaal: Naphtha (Petroleum), hydrotreated, light

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Verdere informatie zie onder hoofdstuk 6, 7, 8.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen bulktransport in overeenstemming met IBC-code.
Het is uitsluitend verkocht in het verkeer wettelijk toegestaan en passende verpakking.

Bijkomend advies

Post- en koeriersdiensten:
Postdienst PPT:
Expresgoed / Snelgoed:
Raadpleeg de PPT-voorschriften.
Koeriersdienst:
De algemene voorschriften van de desbetreffende koeriersdiensten diene opgevolgt te worden.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):
Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 57, Vermelding 75
Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies: 97 % (626 g/l)

Bijkomend advies

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 82-2405

Datum van herziening: 24.05.2022

Pagina 27 van 31

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen:

Vergunningen:

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

niet relevant

Gebruiksbeperkingen:

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

niet relevant

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

Noot P is niet van toepassing: */ De stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (EINECS-nr. 200-753-7) bevat (< 1 mg/kg - DIN 51405, ASTM D 4367). */ De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend of mutageen is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (EINECS-nr. 200-753-7) bevat, in welk geval ook voor die gevarenklassen de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld. Als de stof niet als kankerverwekkend of mutageen wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102)+P260-P262-P301+P310-P331.

Overige EU-voorschriften:

Verordening (EU) 2024/590 - Stoffen die de ozonlaag afbreken:

niet relevant

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

niet relevant

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

niet relevant

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

niet relevant

Verordening (EU) 2021/821 - Controle op uitvoer, tussenhandel, technische bijstand bij doorvoer en overbrenging van producten voor tweërlei gebruik (Verordening voor tweërlei gebruik):

niet relevant

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

niet relevant

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

niet relevant

Verordening (EU) 2019/1148 - Marketing en gebruik van precursoren voor explosieven:

Bijlage I - Precursoren voor explosieven waarvoor beperkingen gelden:

niet relevant

Bijlage II - Kennisgevingsvereisten voor precursoren voor explosieven:

niet relevant

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

BIJLAGE I, DEEL 1 (Categorieën gevaarlijke stoffen):

P3a (FYSISCHE GEVAREN) - ONTVLAMBARE AEROSOLEN (Kolom 1)

Hoeveelheden: > 150.000 kg (Kolom 2) / > 500.000 kg (Kolom 3)

E2 (MILIEUGEVAAREN) - Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2 (Kolom 1)

Hoeveelheden: > 200.000 kg (Kolom 2) / > 500.000 kg (Kolom 3)

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

niet relevant

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):

Overeenkomstig de eisen van Aerosolrichtlijn (75/324/EEG)

Biociderichtlijn (98/8/EG):

niet relevant

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

niet relevant

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 82-2405

Datum van herziening: 24.05.2022

Pagina 28 van 31

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

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 - Keml (<http://www.kemi.se>):

Product is aangemeld.

Schweizerische Eidgenossenschaft - Bundesamt für Gesundheit - BAG (<http://www.bag.admin.ch>) / Anmeldestelle

Chemikalien (<http://www.cheminfo.ch>) / Informationssystem für gefährliche und umweltrelevante Stoffe - IGS

(<http://igs.naz.ch/index.html>):

Product is aangemeld.

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen

koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen

koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <5% n-hexaan

koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten

butaan-2-ol

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Deze versie vervangt alle vorige edities.

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

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).

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 82-2405

Datum van herziening: 24.05.2022

Pagina 29 van 31

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).
HSPA: Hydrocarbon Solvents Producers Association (Koolwaterstofoplosmiddelen Producers Association).
IATA-DGR: International Air Transport Association (Internationale Luchtvervoersvereniging).
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>).
LQ: Limited Quantities (Beperkte hoeveelheden).
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 doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling).
STOT - SE: Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure (specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling).
VN: Verenigde Naties.
UVCB: Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials.
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>

Delangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 82-2405

Datum van herziening: 24.05.2022

Pagina 30 van 31

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>)

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	Op basis van testgegevens
Skin Irrit. 2; H315	Extrapolatieprincipe "Aerosolen"
STOT SE 3; H336	Extrapolatieprincipe "Aerosolen"
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

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

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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 be-trekking 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.

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)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 82-2405

Datum van herziening: 24.05.2022

Pagina 31 van 31

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.