

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 36-7616

Datum van herziening: 15.08.2018

Pagina 1 van 25

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

ACMOS 36-7616 NOE lossingswas

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

Scheidingsmiddel voor PUR

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: 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

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

Gevaren categorieën:

Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 3

Aspiratiegevaar: Asp. Tox. 1

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3

Gevarenaanduidingen:

Ontvlambare vloeistof en damp.

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 36-7616

Datum van herziening: 15.08.2018

Pagina 2 van 25

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten
koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten
koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten
koolwaterstoffen, C11-C14, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten

Signaalwoord:

Gevaar

Pictogrammen:

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412 Schadelijk 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.
P261 Inademing van spuitnevel vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P370+P378 In geval van brand: blussen met Waternevel/Bluspoeder/Schuim/Kooldioxide (CO2).

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

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

Verdere aanwijzingen

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

2.3. Andere gevaren

Mogelijke schadelijke fysisch-chemische effecten:
Zie sectie 9 voor fysische en chemische eigenschappen.
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 ontplofingsgevaar.
Dampen kunnen zich over grote afstanden verspreiden en door ontstekingsbronnen 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).
Dit materiaal kan zich door uitvloeien of roeren elektrostatisch opladen en door statische ontlading ontvlammen.
Het product wordt door middel van verspuiten of versproeien gebruikt.
Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.
Tot de volledige verdamping van de ontbrandbare bestanddelen bestaat ook na gebruik gevaar van vorming van damp/lucht-mengsels die kunnen ontploffen.

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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 36-7616

Datum van herziening: 15.08.2018

Pagina 3 van 25

3.2. Mengsels**Chemische omschrijving**

Dispersie van wassen en tensiden in een mengsel van oplosmiddelen

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
64742-48-9	koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten	60 - < 65 %
	927-241-2 01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066	
90622-57-4	koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten	5 - < 10 %
	918-167-1 01-2119472146-39	
	Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H304 H413 EUH066	
64741-65-7	koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten	5 - < 10 %
	918-167-1 01-2119472146-39	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413 EUH066	
90622-58-5	koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten	1 - < 5 %
	920-901-0 01-2119456810-40	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
90622-58-5	koolwaterstoffen, C11-C14, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten	1 - < 5 %
	927-285-2 01-2119480162-45	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	

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

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

Bij inademing

Slachtoffers uit de gevarenszone weghalen.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 36-7616

Datum van herziening: 15.08.2018

Pagina 4 van 25

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.

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar.

Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Onmiddellijk arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Volgende symptomen kunnen optreden:

Hoest

Ademnood

Cyanose (blauwe kleurverandering van het bloed)

Longoedeem

Longontsteking (Pneumonia)

Acidose

Depressie van het centrale zenuwstelsel

Hoofdpijn

Misselijkheid

Bedwelmdheid

Duizeligheid

Roestoestand

Bewusteloosheid

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

Symptomatische behandeling.

Bij inslikken is maagspoeling, uitgevoerd door bevoegd medisch personeel, noodzakelijk.

Instandhouding van de bloedcirculatie eventueel shockbehandeling.

Eventueel zuurstofbeademing.

Achteraf letten op pneumonia en longoedeem.

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

Waternevel

Bluspoeder (ABC-poeder)

Schuim

Kooldioxide (CO₂)

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

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

Watersproeistraal

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

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

Bij brand ontstaat roet.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Koolmonoxide

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 36-7616

Datum van herziening: 15.08.2018

Pagina 5 van 25

kooldioxide (CO₂)
Koolwaterstoffen
Pyrolyseproducten, toxisch

5.3. Advies voor brandweerlieden

Gebruikelijke maatregelen inzake voorkomende en afwerende brandpreventie.
Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.
Explosie- en brandgassen niet inademen.
In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van rook bij oververhitting of verbranding.
Op herontsteking letten.
Let op bij het gebruik van kooldioxide in afgesloten ruimtes. Kooldioxide kan zuurstof verdringen.
Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen.
Indien zonder gevaar mogelijk, lekkages stoppen en uitgelopen materiaal opnemen. Anders gecontroleerd laten afbranden.
Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevaregebied watersproeistraal inzetten.
Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.
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.
Ontstekingsbronnen verwijderen.
Voorkom verdere lekkages en morsingen voorzover dit veilig kan worden uitgevoerd.
Personen in veiligheid brengen.
Let op verspreiding van het gas, met name op de grond (zwaarder dan lucht) en in de windrichting.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

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.
Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.
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:

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 36-7616

Datum van herziening: 15.08.2018

Pagina 6 van 25

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

Geschikt materiaal om op te nemen:

Zand

Kieselgur

Universeelbinder

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:

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

Inademen van dampen of nevel/aerosolen

Oogcontact

Huidcontact

Technische ventilatie van de werkplek

De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht.

Afzuiging van de omgevingslucht op grondhoogte inrichten.

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

Installaties die tegen spatten beschermd zijn

Installaties met plaatselijk afzuiging

In een afzuigkabine met geïntegreerde luchtfilter gebruiken.

Uitsluitend in geventileerde spuitcabines gebruiken.

Een terugvoer van de afgezogen lucht wordt niet aanbevolen.

Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Brandbeveiligingsmaatregelen:

Het product is: Ontvlambaar

De vorming van brandbare dampen is mogelijk, bij temperaturen boven: +10 °C (Vlampunt - 15 °C)

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Spuitnevel kan ontvlambaar zijn bij temperaturen lager dan het vlampunt.

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 ontploffingsgevaar moet het binnendringen van dampen in kelders, riolering en putten vermeden worden.

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

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

Vonkvrij gereedschap gebruiken.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

In de dampkamer 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.

Gebruik nooit druk om de container te legen.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 36-7616

Datum van herziening: 15.08.2018

Pagina 7 van 25

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.).

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.

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

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

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

Algemene industriële hygiëne toepassingen.

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

De werkplekken moeten zo ingericht worden dat reiniging ervan op ieder moment mogelijk is.

Vloeren, wanden en andere oppervlakken in het gevaarlijke gebied moeten regelmatig gereinigd worden.

Spuitscabine en afzuigkap na iedere productwisseling reinigen.

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Grondige reiniging van de huid direct na het hanteren met het product.

Gedragen kleding mag niet buiten de werkplek gedragen worden.

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

Geschikte vloerbedekkingsmateriaal:

Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn.

beschermen tegen:

Hitte

Koude-inwerking

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

Verwijderd houden van:

Eetwaren en diervoeder

Verpakkingsmateriaal:

Geschikt materiaal voor containers/installaties:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Ongeschikt materiaal voor containers/installaties:

Zie onder hoofdstuk 8.2 - Bescherming van de handen.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen opslaan met:

Opslagklasse:

1 (Explosieve gevaarlijke stoffen)

2 A (Gassen)

4.1 A (Overige explosiegevaarlijke stoffen)

4.1 B (ontvlambare vaste stoffen)

4.2 A (Pyrofore of zelfontbrandende stoffen)

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

5.1 A (Sterk oxiderende stoffen)

5.1 C (Ammoniumnitraat en ammoniumnitraathoudende mengsels)

5.2 (Organische peroxiden en zelfontledende stoffen)

6.1 B (Niet-brandbare, acuut toxische cat.1 en 2/zeer giftige gevaarlijke stoffen)

6.2 (Infectieuze stoffen)

7 (radioactieve stoffen)

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 36-7616

Datum van herziening: 15.08.2018

Pagina 8 van 25

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****Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
111-84-2	n-Nonaan	200	500		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat

Bijkomend advies voor grenswaardenGESTIS - 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/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

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 - 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>)

Blootstellingsgrenswaarde bij gebruik volgens de voorschriften:

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 36-7616

Datum van herziening: 15.08.2018

Pagina 9 van 25

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 vermindering van blootstelling bij geïdentificeerde toepassingen:

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling:

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

Organisatorische maatregelen om blootstelling te voorkomen:

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

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 expositie-scenario:

Gebruik uitsluitend de volgende producthoeveelheid per tijdsduur:

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)

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 36-7616

Datum van herziening: 15.08.2018

Pagina 10 van 25

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

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

Na de reiniging vethoudende huidbeschermingsmiddelen gebruiken.

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

Huidverzorgingsproducten na het werk gebruiken.

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

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 hoofdcomponent.

Crèmes zijn geen vervanging voor lichaamsbescherming.

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.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 36-7616

Datum van herziening: 15.08.2018

Pagina 11 van 25

Bij het hanteren met chemische werkstoffen mag alleen beschermingskleding tegen chemicaliën met een CE-kermerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden.

DIN-/EN-normen: DIN EN 468

Chemisch beschermingspak (Wegwerppak antistatisch)

Type 6 beperkt spuitdicht

Type 5 Deeltjesdicht (methode B)

Type 4 Sproeidicht

Aanbevolen lichaamsbeschermingsfabrikaten:

TYVEK CLASSIC PLUS (DU PONT)

Of vergelijkbare fabrikaten van andere firma's.

Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen met geleidende zool (EN 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 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 max. 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.

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 terugwinnings- en/of bewerkingstechniek voor de uitlaatgasreiniging dient te worden gebruikt:

Afvoerluchtreiniger

Absorptie

Verbranding

Verdere informatie zie onder hoofdstuk 6.2 - Milieuvoorzorgsmaatregelen.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 36-7616

Datum van herziening: 15.08.2018

Pagina 12 van 25

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

Fysische toestand:	vloeibaar	
Kleur:	gebroken wit	
Geur:	kenmerkend	
		Methode
pH:	niet van toepassing	
Toestandsveranderingen		
Smeltpunt:	niet bepaald	
Beginkookpunt en kooktraject:	> 140 °C	Waarde volgens literatuur
Sublimatiepunt:	niet van toepassing	
Verwekingspunt:	niet van toepassing	
Pourpoint:	niet van toepassing	
Vlampunt:	> 24 °C	EN ISO 13736
Ontvlambaarheid		
vast:	niet van toepassing (Vloeibaar)	
gas:	niet van toepassing (Vloeibaar)	
Ontploffingseigenschappen		
Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.		
De waarden voor dampdruk, ontstekings temperatuur en explosiegrenzen, hebben betrekking op het oplosmiddel of oplosmiddelmengsel.		
Onderste ontploffingsgrens:	0,6 vol. %	Waarde volgens literatuur
Bovenste ontploffingsgrens:	7,0 vol. %	Waarde volgens literatuur
Ontstekings temperatuur:	> 200 °C	Waarde volgens literatuur
Zelfontbrandingstemperatuur		
vast:	Niet pyrofoor.	
gas:	Niet pyrofoor.	
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald	
Oxiderende eigenschappen		
niet van toepassing		
Dampspanning:	< 11 hPa	Waarde volgens literatuur
(bij 20 °C)		
Dampspanning:	< 44 hPa	Waarde volgens literatuur
(bij 50 °C)		
Dichtheid (bij 20 °C):	0,78 g/cm ³	DIN 51757
Bulkdichtheid:	niet van toepassing (Vloeibaar)	
Wateroplosbaarheid:	practisch onoplosbaar: < 0,1 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:	> 30 s	3 DIN EN ISO 2431
(bij 23 °C)		
Dampdichtheid:	~ 4.0 (Lucht=1)	Waarde volgens literatuur
(bij 25 °C)		
Verdampingssnelheid:	< 0.6 (n-Butylacetaat=1)	ASTM D 3539
(bij 20 °C)		
Oplosmiddel separatie-test:	niet van toepassing	
Oplosmiddel-gehalte:	niet bepaald	

9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte:	niet bepaald
Temperatuurklasse (DIN EN 60079-0): T 3 (T > +200 °C ... <= +300 °C)	
Zuurstofgrensconcentratie (LOC) (DIN EN 14756):	Geen gegevens beschikbaar

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 36-7616

Datum van herziening: 15.08.2018

Pagina 13 van 25

Explosiegroep: IIA
Maximum Experimental Safe Gap (MESG) (IEC 60079-1-1): > 0,9 mm
Minimale ontstekingsstroom (MIC) (IEC 60079-11): Geen gegevens beschikbaar
Minimale ontstekingsenergie (DIN EN 13673-1): Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde: Geen gegevens beschikbaar
Moleculair gewicht: ~ 126 g/mol (rekenkundig)

Gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponenten.

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

Stofgroep relevante eigenschappen:
Relevante gegevens met betrekking tot fysieke gevarenklassen (aanvulling):

Ontpofbare stoffen
niet van toepassing
Ontvlambare gassen
niet van toepassing (Vloeibaar)
ontvlambare aerosolen
niet van toepassing (Vloeibaar)
Oxiderende gassen
Niet oxiderend. / niet van toepassing (Vloeibaar)
gassen onder druk
niet van toepassing (Vloeibaar)
Ontvlambare vloeibare stoffen
Ontvlambaar
Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontpofbaar damp-luchtmengsel vormen.
ontvlambare vaste stoffen
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

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.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 36-7616

Datum van herziening: 15.08.2018

Pagina 14 van 25

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 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.

Gevaar bij inademing

Het gevaar bij inademing (binnendringing van vloeistoffen via de mond- of neusholte in de luchtpijp en de onderste luchtwegen) is beperkt tot onopzettelijk inslikken (ongeval) en niet op het inademen van fijne nevel (spuitbus), omdat deeltjes daarbij niet aaneengesloten worden en tot een chemische pneumonie in de long kunnen leiden.

Volgens de "kwalitatieve beoordeling van de blootstelling" voor de als Asp. Tox 1, H304 geclassificeerde stoffen en mengsels (zonder DNEL's) zijn de maatregelen voor risicobeheersing beperkt tot toepassing van de veiligheidsmaatregelen P301+P310 en P331 op het veiligheidsinformatieblad en op het etiket.

Bij huidcontact:

licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie.

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

Na inhalatie:

licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie.

Narcotische effecten

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:

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.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 36-7616

Datum van herziening: 15.08.2018

Pagina 15 van 25

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64742-48-9	koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	Leverancier / ECHA	OECD 401
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn	Leverancier / ECHA	similar to OECD 402
	inademing (4 h) aerosol	LC50 > 5,6 mg/l	Rat	ECHA	similar to OECD 403
90622-57-4	koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	Leverancier / ECHA	similar to OECD 401
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn	Leverancier / ECHA	similar to OECD 402
	inademing (4 h) aerosol	LC50 > 5,6 mg/l	Rat	ECHA	similar to OECD 403
64741-65-7	koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	ECHA	similar to OECD 401
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn	ECHA	similar to OECD 402
	inademing (4 h) aerosol	LC50 > 5,6 mg/l	Rat	ECHA	similar to OECD 403
90622-58-5	koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	Leverancier / ECHA	similar to OECD 401
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn	Leverancier / ECHA	similar to OECD 402
	inademing (4 h) aerosol	LC50 > 5,6 mg/l	Rat	ECHA	similar to OECD 403
90622-58-5	koolwaterstoffen, C11-C14, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	Leverancier / ECHA	OECD 401
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn	Leverancier / ECHA	similar to OECD 402
	inademing (4 h) aerosol	LC50 > 5,6 mg/l	Rat	ECHA	similar to 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

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten)

STOT bij herhaalde blootstelling

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. (koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten; koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten; koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten; koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten; koolwaterstoffen, C11-C14, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten)

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

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

Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen:

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

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën:

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

Chronische (langdurige) toxiciteit voor kreeftachtigen:

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 36-7616

Datum van herziening: 15.08.2018

Pagina 16 van 25

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

Chronische (langdurige) visticiteit:

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

Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen:

Geen gegevens beschikbaar (Stoffen/Bestanddeel)

Terrestrische toxiciteit:

Acute en subchronische vogeltoxiciteit:

Geen gegevens beschikbaar (Stoffen/Bestanddeel)

Vogeltoxiciteit (reproductie):

Geen gegevens beschikbaar (Stoffen/Bestanddeel)

Acute regenwormtoxiciteit:

Geen gegevens beschikbaar (Stoffen/Bestanddeel)

Chronische regenwormtoxiciteit (reproductie):

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.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 36-7616

Datum van herziening: 15.08.2018

Pagina 17 van 25

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
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	
	Algentoxiciteit	NOEC (< 1) mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Leverancier / ECHA	OECD 201
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,317 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA	
	Acute bacteriëntoxiciteit	(1065 mg/l)		Tetrahymena pyriformis	ECHA	[48h]
90622-57-4	koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 1000 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 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Leverancier / ECHA	OECD 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC (0,209) mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA	[growth rate]
	Algentoxiciteit	NOEC 1000 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Leverancier / ECHA	OECD 201
	Crustaceatoxiciteit	NOEC > 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Leverancier / ECHA	OECD 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	(> 1,5 mg/l)	0 h	Pseudomonas putida	ECHA	[5h]
64741-65-7	koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	OECD 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC (0,209) mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA	[growth rate]
	Algentoxiciteit	NOEC (1000) mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Crustaceatoxiciteit	NOEC (> 1) mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA	OECD 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	(> 1,5 mg/l)	0 h	Pseudomonas putida	ECHA	[5h]
90622-58-5	koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 1000 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 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Leverancier / ECHA	OECD 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC (0,217) mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA	[growth rate]
	Algentoxiciteit	NOEC 1000 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Crustaceatoxiciteit	NOEC (1) mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA	OECD 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	(> 1000 mg/l)	0 h	Tetrahymena pyriformis	ECHA	[48h] [growth]
90622-58-5	koolwaterstoffen, C11-C14, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Leverancier / ECHA	OECD 203

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 36-7616

Datum van herziening: 15.08.2018

Pagina 18 van 25

	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Leverancier / ECHA	OECD 201
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Leverancier / ECHA	OECD 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	(0,103)	28 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA	[growth rate]
	Algentoxiciteit	NOEC	1000 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Crustaceatoxiciteit	NOEC	(1) mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA	OECD 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	((> 2) mg/l)		3 h	Pseudomonas putida	ECHA	[5 h]

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische afbouw:

Fysicochemische eliminatie:

Oxidatie:

niet van toepassing (Mengsels)

In lucht valt een snelle vermindering te verwachten.

De informatie over de ecologie hebben betrekking op de hoofdcomponenten.

Hydrolyse:

niet van toepassing (Mengsels)

Er valt geen belangrijke mate van omzetting ten gevolge van hydrolyse te verwachten.

De informatie over de ecologie hebben betrekking op de hoofdcomponenten.

Fotochemische eliminatie:

Fotolyse:

niet van toepassing (Mengsels)

Er valt geen belangrijke mate van omzetting ten gevolge van fotolyse te verwachten.

De informatie over de ecologie hebben betrekking op de hoofdcomponenten.

Ozonolyse:

niet van toepassing (Mengsels)

Biologische afbraak:

niet van toepassing (Mengsels)

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
64742-48-9	koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten			
	OECD Guideline 301 F	89 %	28	Leverancier / ECHA
	readily biodegradable			
90622-57-4	koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten			
	similar to OECD Guideline 301 F	31,3-41,7 %	28	Leverancier / ECHA
	inherently biodegradable			
64741-65-7	koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten			
	similar to OECD Guideline 301 F	31,3-41,7 %	28	ECHA
	inherently biodegradable			
90622-58-5	koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten			
	similar to OECD Guideline 301 F	31,3-41,7 %	28	ECHA
	inherently biodegradable			
90622-58-5	koolwaterstoffen, C11-C14, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten			
	OECD Guideline 301 F	77,6 %	28	ECHA
	readily biodegradable			

12.3. Bioaccumulatie

niet van toepassing (Mengsels)

12.4. Mobiliteit in de bodem

oppervlaktespanning:

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

Distributie:

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 36-7616

Datum van herziening: 15.08.2018

Pagina 19 van 25

Water-lucht (Vluchtigheid, Henry constante):
niet van toepassing (Mengsels)
Het product is onoplosbaar en drijft op het water.
Het product is licht vluchtig.
De informatie over de ecologie hebben betrekking op de hoofdcomponenten.

Grond-Water (Adsorptie coefficient):
niet van toepassing (Mengsels)
Bij de opname in de grond is het product mobiel en kan het grondwater verontreinigen.
De informatie over de ecologie hebben betrekking op de hoofdcomponenten.

Grond-Lucht (Vluchtigheid):
niet van toepassing (Mengsels)
Het product 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.

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.

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

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.
Aanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

070204 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels; overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen; gevaarlijk afval

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 36-7616

Datum van herziening: 15.08.2018

Pagina 20 van 25

Afvalnummer - Afval van residuen

070204 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels; overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

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

Verwijdering van de besmette verpakking

Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering:
Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden.
Reinigen van verwijderingsbedrijven.
Aanbevolen reinigingsmiddel:
Met 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.
Eveneens lege containers (zo goed als leeg) blijven door productresten verontreinigd en kunnen door dampen gevaren opleveren. Zij dienen vakkundig gereinigd te worden of moeten aangeboden worden bij een bonafide recycling.
De voorwaarden van de regionale recyclings bedrijven dienen opgevolgd te worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer
Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer: UN1268
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: III
ADR/RID-Etiketten: 3



Classificatiecode: F1
Bijzondere Bepalingen: 664
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
Toegelaten hoeveelheid: E1
Transportcategorie: 3
Gevarencode: 30
Code tunnelbeperking: D/E

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

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

aximum totaalhoeveelheid per transport-hoeveelheid volgens onderwaare 1.1.3.6 ADR/RID: 1000 L.
Factor van de transportcategorie (= 3) door middel van de berekening per transporthoeveelheid: 1.

Binnenscheepvaart (ADN)
Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)

Voor deze transportroute niet geclassificeerd.

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN1268
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: III
Etiketten: 3

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 36-7616

Datum van herziening: 15.08.2018

Pagina 21 van 25



Marine pollutant: --
 Bijzondere Bepalingen: 223, 955
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
 Toegelaten hoeveelheid: E1
 EmS: F-E, S-E

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

Uitzondering(en): Niet van toepassing

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: UN1268
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: A3
 Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger: 10 L
 Passenger LQ: Y344
 Toegelaten hoeveelheid: E1
 IATA-Packing instruction - Passenger: 355
 IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 60 L
 IATA-Packing instruction - Cargo: 366
 IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 220 L

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

ERG Kodex: 3L

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: nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Verdere informatie zie onder hoofdstuk 6, 7, 8.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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:
 Raadpleeg de PPT-voorschriften.
 Expressegoed / Snelgoed:
 Raadpleeg de PPT-voorschriften.
 Koeriersdienst:
 De algemene voorschriften van de desbetreffende koeriersdiensten diene opgevolgt te worden.

RUBRIEK 15: Regelgeving

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 36-7616

Datum van herziening: 15.08.2018

Pagina 22 van 25

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

2010/75/EU (VOC): 78 % (608 g/l)

Bijkomend advies

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen:

Vergunningen:

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

niet van toepassing

Gebruiksbeperkingen:

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

niet van toepassing

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

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

Overige EU-voorschriften:

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

niet van toepassing

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

niet van toepassing

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

niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 850/2004 en nr. 519/2012 - 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):

BIJLAGE I, DEEL 1 (Categorieën gevaarlijke stoffen):

P5c (FYSISCHE GEVAREN) - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN, Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen (Kolom 1)

Hoeveelheden: > 5.000.000 kg (Kolom 2) / > 50.000.000 kg (Kolom 3)

BIJLAGE I, DEEL 2 (Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden)

34. Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen: a) benzines en nafta's (Kolom 1)

Hoeveelheden: > 2.500.000 kg (Kolom 2) / > 25.000.000 kg (Kolom 3)

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 maatregelen

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.

Waternverontreinigend-klasse (D):

1 - licht watervervuilend

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 36-7616

Datum van herziening: 15.08.2018

Pagina 23 van 25

Bijkomend advies

Overige voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen:

Europese productinventarissen (registratiestatus voor preparaten):

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

Product is niet 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 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:

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

koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten

koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten

koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromaten

koolwaterstoffen, C11-C14, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Deze versie vervangt alle vorige edities.

Veranderingen in deze herziening onder punt: 8, 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.

CSA: Chemical Safety Assessment (chemischeveiligheidsbeoordeling).

CSR: Chemical Safety Report (chemischeveiligheidsrapport).

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).

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 36-7616

Datum van herziening: 15.08.2018

Pagina 24 van 25

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 3; H226	Op basis van testgegevens
Asp. Tox. 1; H304	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H336	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

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

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
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.

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen:

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

Andere publiek toegankelijke openbare bronnen:

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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

ACMOS 36-7616

Datum van herziening: 15.08.2018

Pagina 25 van 25

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>)

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.