



Leverancier / Producent :
GROUP THYS N.V.
KAPELSESTRAAT 127

2950 KAPELLEN
Tel : 03 / 660 15 15
Fax : 03 / 605 56 14
B.T.W. : BE 0433.355.121
RPR Antwerpen

Veiligheidsfiche
ECO-COLORS n.v.

ALK 14/610
ALK 14/611
ALK 12/872

Datum : 21 december 2011
Herzien : 3 september 2014

Synthetische olie

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 453/2010 - Nederland

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam : ALK
- Productcode : xxxx
- Productbeschrijving : Synthetische olie

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

- Toepassing van de stof / van de bereiding
: Synthetische olie voor vloeren, deuren, meubelen,

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

- Fabrikant/leverancier: Eco-Colors N.V.
Duffelsesteenweg 156
2550 KONTICH

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

: Info centre of dangerous goods (BIG):+32(0)14.58.45.45

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

- Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Ontvlambaar (R10)
Milieugevaarlijk (R51/53)
Andere (R66-R67)

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 3 - Waarschuwing (Flam. Liq. 3; H226)
Milieu - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen - (Aquatic Chronic 2; H411)
Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling - Narcotische werking - Categorie 3 - Waarschuwing (STOT SE 3; H336)
Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling - Droge of gebarsten huid (STOT RE; EUH066)

2. Identificatie van de gevaren (Vervolg)

· Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan.

· Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

· 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG

Naam gevaarlijke component(en) : Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

· **Gevarenpictogram(men)** N

· **Signaalwoord(en)** : (N); Milieugevaarlijk



N; Milieugevaarlijk

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

- R-zinnen

R10 Ontvlambaar.

R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R66 Herhaaldelijke blootstelling kan een gebarsten huid veroorzaken.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- S-zinnen

S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

S23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

S24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

S29 Afval niet in de gootsteen werpen.

S43 In geval van brand schuim, 002, zand, aarde of chemisch poeder gebruiken.

S60 Dit materiaal en zijn verpakking moeten als gevaarlijke afval ontdaan worden.

S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

S62 Bij inslikken niet het braken opwekken, direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Naam gevaarlijke component(en) : Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

· **Gevarenpictogram(men)** : GHS02, GHS07, GHS09

· **Signaalwoord(en)** : Waarschuwing



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2. Identificatie van de gevaren (Vervolg)



GHS07

STOT SE 3
STOT RE

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· Gevarenaanduiding(en)

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· Veiligheidsaanbeveling(en)

- Preventie

P280 - Draag beschermende handschoenen: 4 - 8 uur (doorbraaktijd): fluor rubber (0.70 mm) ;
< 1 uur (doorbraaktijd): Nitrilrubber (0.4 mm). Draag oog- of gelaatsbescherming.
P210 - Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur en hete oppervlakken. - Niet roken.
P241 - Gebruik explosie veilige elektrische, ventilatie-, verlichtings- en materiaalbehandelingsapparatuur.
P242 - Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243 - Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

- Reactie

P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
P304 + P340 + P312 - NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Raadpleeg een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts indien u zich onwel voelt.
P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Trek onmiddellijk alle verontreinigde kleding uit. Spoel de huid af met water of neem een douche.

- Opslag

: P233: In goed gesloten verpakking bewaren. P235: Koel bewaren.

- Verwijdering

P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

· Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan.
Werkt narcotiserend.

· 2.3 Andere gevaren

- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT: Niet bruikbaar.
 - zPzB: Niet bruikbaar.
-

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Chemische karakterisering: Stoffen/Mengsel

- CAS-Nr. omschrijving Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
- Identificatienummer(s)
- EC-nummer: 919-446-0
- Registratienummer : 01-2119458049-33
- R zinnen: 10-65-66-67-51/53
- CAS-Nr. omschrijving 000096-29-7; 2-butanonoxime
- Identificatienummer(s)
- EC-nummer: 202-496-6
- Registratienummer : ----
- R zinnen: 21-40-41-43
- CAS-Nr. omschrijving 68409-81-4; Kobaltzeep in WS, met 6% kobalt (Kobalt carboxylaat)
- Identificatienummer(s)
- EC-nummer: 270-066-5
- Registratienummer : ----
- R zinnen: 22 - 43- 51/53

· Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16. Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.

Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

· Na het inademen:

Aan verdere blootstelling onttrekken. Personen die hulp bieden moeten vermijden dat ze zichzelf of anderen blootstellen. De geschikte ademhalingsbescherming gebruiken. In geval van irritatie van de ademhalingswegen, duizeligheid, misselijkheid of bewusteloosheid, onmiddellijk medische hulp vragen. Indien de ademhaling gestopt is, een beademingstoestel gebruiken of mond-op-mondbeademing toepassen.

· Na huidcontact:

De plaatsen waar contact geweest is met zeepsop wassen. Verontreinigde kledij uittrekken. De verontreinigde kledij wassen vooraleer ze opnieuw te dragen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· Na oogcontact:

Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water. Contactlenzen verwijderen.

Oogarts consulteren.

· Na inslikken:

NIET LATEN BRAKEN. de mond spoelen met water.

ONMIDDELLIJK een arts raadplegen of naar ziekenhuis vervoeren.

· Informatie voor de arts:

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

· 5.1 Blusmiddelen

· **Geschikte blusmiddelen:**

Geschikte blusmiddelen: Gebruik een waternevel, schuim, poeder of koolstofdioxide (CO₂) om de vlammen te doven.

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal**

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

- **Risico's van de stof of het mengsel.**

Ontvlambare vloeistof en damp. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

- **Gevaarlijke verbrandingsproducten:**

Bij brand kunnen schadelijke ontledingsproducten vrijkomen zoals koolmonoxide, kooldioxide, (dichte) zwarte rook, aldehydes, organische zuren.

· 5.3 Advies voor brandweerlieden

Instructies betreffende brandbestrijding.

Ontvlambaar. De omgeving ontruimen. Beletten dat het bluswater in rivieren, riolen of drinkwatervoorraden terecht komt. Water sproeien om de aan het vuur blootgestelde oppervlakken af te koelen en mensen te beschermen.

Instructies betreffende speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden.

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

Ongebruikelijke brandgevaren

Brandbaar. De dampen zijn ontvlambaar en zwaarder dan lucht. De dampen kunnen zich over de grond verplaatsen en verwijderde ontstekingsbronnen bereiken waar ze aanleiding kunnen geven tot een terugslaand vuur.

Gevaarlijk product. Brandweerlui moeten de beschermingsmiddelen aangegeven in Rubriek 8 in overweging nemen.

· **Verdere gegevens**

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Meldingsprocedures

In geval van verontreiniging of accidentele lozing, de bevoegde autoriteiten informeren en alle van kracht zijnde reglementeringen naleven.

Beschermingsmaatregelen

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel (Vervolg)

Voor de hulpdiensten

Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding

"Voor andere personen dan de hulpdiensten".

· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Grote verontreiniging: op een grote afstand van het vloeistoflek indammen om de vloeistof op te kunnen vangen en af te voeren. Voorkomen dat het product in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Bij indringen in de bodem is de bevoegde instantie te waarschuwen.

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Bodemverontreiniging: Alle ontstekingsbronnen elimineren (niet roken, geen fakkels, vonken of vlammen in de onmiddellijke omgeving). Het lek stoppen indien u geen gevaar loopt. De installaties waarmee het product wordt behandeld moet geaard zijn. Het gemorste product niet aanraken of betreden. Voorkomen dat het product in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken. Om de dampen te bestrijden kan een damponderdrukkingsschuim aangewend worden. Het geabsorbeerd product met schoon vonkvrij gereedschap verzamelen. Met droge aarde, zand of een andere niet brandbare stof absorberen of bedekken en in containers scheppen. Grote verontreiniging: een waternevel kan de hoeveelheid dampen verminderen, maar kan een ontsteking in gesloten ruimten te voorkomen. Herwinnen door te pompen of met een geschikte absorberende stof.

Waterverontreiniging: Het lek stoppen indien u geen gevaar loopt. Ontstekingsbronnen elimineren. De overige scheepvaart verwittigen. Door skimming of met geschikte absorptiemiddelen van het oppervlak verwijderen. Een specialist raadplegen vooraleer disperseermiddelen aan te wenden.

De aanbevelingen betreffende water- en bodemverontreiniging steunen op het meest waarschijnlijke verontreinigingsscenario voor dit product. Geografische kenmerken, wind, temperatuur en, in het geval van waterverontreiniging, de golven en de stroomrichting en -snelheid kunnen niettemin de juiste keuze van de te treffen maatregelen beïnvloeden. Daarom moeten plaatselijke deskundigen geraadpleegd worden. Nota: Plaatselijke reglementeringen kunnen bepaalde maatregelen voorschrijven of aan voorwaarden onderwerpen.

· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.

Voor verwijdering van het afvalproduct, zie rubriek 13.

7. Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermende maatregelen.

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is.

7. Hantering en opslag (Vervolg)

Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron.
Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling).
Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

Advies inzake algemene arbeidshygiëne.

In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden.
Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken.
Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat.
Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Bewaar in een afzonderlijk goedgekeurd gebied.
Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie rubriek 10) en voedsel en drank.
Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen.
Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.
Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht.

· 7.3 Specifiek eindgebruik: see §1.2

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

· 8.1 Controleparameters

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Aanbevolen monitoring procedures

Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

Vervolg blz. 8

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (Vervolg)

- DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses)

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	DNEL	Langetermijn Dermaal	44 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	330 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	26 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	71 mg/m ³	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal	26 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch

- PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties)

Geen PEC's beschikbaar.

- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.

- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De persoonlijke beschermingsmiddelen worden gekozen op grond van de mogelijke blootstellingsomstandigheden zoals de toepassingen, de hanteringswijzen, de concentratie en ventilatie. De informatie over de keuze van beschermingsmiddelen die geschikt zijn voor gebruik bij dit product, zoals hieronder aangegeven, is gebaseerd op het normaal voorziene gebruik ervan.

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Voor de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de huid vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Speciale was-, douche- en kleedhokjes zijn vereist.

Gassen/dampen/aerosol niet inademen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het product doordrenkt zijn.

Na behandeling van het product de huid onmiddellijk grondig reinigen.

- Ademhalingsbescherming: (Bij onvoldoende ventilatie.)

Indien de ingezette voorzorgsmaatregelen ontoereikend zijn om de concentratie verontreinigingen in de lucht op een voor de gezondheid van de werknemers aanvaardbaar peil te houden, kan het nodig zijn een goedgekeurd ademhalingstoestel te gebruiken. Keuze, gebruik en onderhoud van het toestel moeten in overeenstemming zijn met de wettelijke bepalingen, indien van toepassing. De soorten ademhalingstoestellen te overwegen voor dit product omvatten:



Halfgelaatsmasker

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (Vervolg)

Halfgelaatsmasker met gasfilter Type A filter materiaal., CEN normen EN 136, 140 en 405 verschaffen ademhalingsmaskers en EN 149 en 143 verschaffen aanbevelingen voor te gebruiken filters.

In geval van hoge concentraties in de lucht, een goedgekeurd ademhalingstoestel met luchtaanvoer onder overdruk gebruiken. Ademhalingstoestellen met luchttoevoer en vluchtcilinder zijn aangewezen wanneer de zuurstofconcentratie ontoereikend is, de gas/damp waarschuwingsgegevens beperkt zijn, of wanneer de luchtfilter capaciteit/graad overschreden kan worden.

- Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen

Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen

Niet-doorlatende handschoenen

Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- Handschoenmateriaal

Nitriëlrubber

Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0.45 mm

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens >480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level /).

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Nitriëlrubber

Handschoenen uit PVA

Fluorrubber (Viton)

- Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Chloropreenrubber

Nitriëlrubber

- Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Laarzen

- Beheersing van milieublootstelling

Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.

Advies over persoonlijke bescherming geldt voor hoog blootstellingsniveau. Stem per situatie een passend niveau van persoonlijke bescherming af op een risico-evaluatie.

9. Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Voorkomen:

- Vorm:** Vloeistof
Kleur: Kleur afhankelijk..
Reuk: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.
pH-waarde: Niet van toepassing.

· Toestandsverandering

- Smelpunt/smeltbereik:** < -20°C
Kookpunt/kookpuntbereik: 150-205°C

- **Vlampunt:** > 36°C
- **Verdampingssnelheid:** Niet bepaald.
· **Brandgevaar:** P2
· **Zelfontbrandingstemperatuur:** >200°C
· **Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
- **Explosiegrenzen in lucht:**
Onderste: 0,6 Vol %
Bovenste: 7 Vol %
- **Dampdruk bij 20°C:** 0.2 hPa
· **Dichtheid bij 20°C:** Kleur afhankelijk..
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water bij 20°C:** Niet oplosbaar.
- **Viscositeit:** Kleur afhankelijk..

· 9.2 Overige informatie

10. Stabiliteit en reactiviteit

· 10.1 Reactiviteit

Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

· 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij normale omstandigheden

· 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

· 10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen.

· 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen

· 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Koolmonoxyde en kooldioxyde

Bij brand kunnen koolstofoxiden (o.a. CO) en rook vrijkomen.

11. Toxicologische informatie

· 11.1 Informatie over toxicologische effecten

- Acute toxiciteit:

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	LC50 Inademing	Rat	>13.1 mg/l	4 uren
	Damp			
	LD50 Dermaal	Rat	>3400 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	>15000 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	Huid - Niet irriterend	Konijn	1.22	-	-
	Ogen - Niet irriterend	Konijn	0.33	-	-

Conclusie/Samenvatting

Huid : Niet beschikbaar.

Ogen : Niet beschikbaar.

Ademhaling : Niet beschikbaar.

Overgevoeligheid

Product- /ingrediëntennaam	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend

Conclusie/Samenvatting

Huid : Niet beschikbaar.

Ademhaling : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Product- /ingrediëntennaam	Test	Proef	Resultaat
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Proef: In vitro Proeforganisme: Bacteriën	Negatief
	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	Proef: In vitro Proeforganisme: Zoogdier-mens	Negatief

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	Negatief - Inademing	Rat	-	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

11. Toxicologische informatie

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	Categorie 3	Niet van toepassing.	Narcotische werking

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Huidcontact	Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.
Inslikken	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

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

Oogcontact	Geen specifieke gegevens.
Inademing	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaiierigheid bewusteloosheid
Huidcontact	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie droogheid barsten
Inslikken	Geen specifieke gegevens.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	Subchronisch	Rat	1056 mg/kg	-
	NOAEL Oraal			
	Subchronisch	Rat	300 ppm	13 weken;
	NOAEC Inademing			5 dagen
	Damp			per week

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Algemeen Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis.

Kankerverwekkendheid Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Teratogeniciteit Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Effecten op de ontwikkeling Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Effecten op de vruchtbaarheid Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

12. Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling	Effecten
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	Acuut EC50 4.6 tot 10 mg/l	Algen	72 uren	-
	Acuut EC50 10 tot 22 mg/l	Daphnia	48 uren	-
	Acuut LC50 10 tot 30 mg/l	Vis	96 uren	-
	Chronisch NOEC 0.22 mg/l	Algen	72 uren	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Product- /ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	-	-	Gemakkelijk

· **12.3 Bioaccumulatie** Bioaccumulatie : Niet bepaald

· 12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt Niet beschikbaar.

aarde/water (K_{oc})

Mobiliteit Niet beschikbaar.

· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT**: Niet bruikbaar.

· **zPzB**: Niet bruikbaar.

· 12.6 Andere schadelijke effecten

WGK-klasse (DE) : WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

Vermogen tot vorming van fotochemische ozon : Geen gegevens beschikbaar.

Ozonafbrekend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.

Hormoonontregelend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.

Broeikaseffect : Geen gegevens beschikbaar.

OVERIGE ECOLOGISCHE INFORMATIE

VOS (Vluchtige Organische Stoffen): Ja

13. Instructies voor verwijdering

De afvoeraanbevelingen gelden voor het product in de staat waarin het geleverd wordt. Bij het afvoeren moeten de van kracht zijnde wetten en reglementen nageleefd worden en rekening gehouden worden met de staat waarin het af te voeren product verkeert.

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

INFORMATIE OVER REGELGEVING INZAKE VERWIJDERING

Europese afvalstoffencode: 08 XX XX





NOTA: Deze codes worden toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectieve gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen.

13. Instructies voor verwijdering (Vervolg)

Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.

Waarschuwing voor lege verpakkingen Waarschuwing m.b.t. lege verpakkingen (indien van toepassing): Lege verpakkingen kunnen resten gevaarlijke stoffen bevatten en daarom gevaarlijk zijn. Probeer lege verpakkingen niet opnieuw te vullen of schoon te maken zonder duidelijke instructies. Lege vaten moeten helemaal leeg worden gemaakt en veilig worden opgeslagen, totdat ze op de juiste wijze geschikt zijn gemaakt voor hergebruik, of totdat ze worden afgevoerd. Lege verpakkingen moeten worden opgehaald voor hergebruik, terugwinning of verwijdering door een daartoe bevoegd bedrijf, in overeenstemming met de overheidsvoorschriften. VERPAKKING NIET ONDER DRUK ZETTEN, SNIJDEN, KNIPPEN, ZAGEN, LASSEN, SOLDEREN, BOREN, SLIJPEN, VERBRIJZELEN, OF BLOOTSTELLEN AAN WARMTE, VUUR, VONKEN, STATISCHE ELEKTRICITEIT, OF ANDERE ONTSTEKINGSBRONNEN. DIT KAN LEIDEN TOT EXPLOSIES MET LICHAMELIJK LETSEL OF DE DOOD ALS GEVOLG.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. VN-nummer:	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN (Technische benaming)	PAINT RELATED MATERIAL, 3, III, (23°C)	PAINT RELATED MATERIAL, 3, III, (23°C)	PAINT RELATED MATERIAL, 3, III, (23°C)	Paint related material, 3, III, (23°C)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3 	3 	3 	3 
14.4. Verpakkingsgroep:	III	III	III	III
14.5. Milieugevaren:	Neen	Ja	Neen	Neen
Extra informatie	<u>Gevaarsidentificatienummer</u> 30 <u>Beperkte Hoeveelheid</u> 5 L <u>Bijzondere bepalingen</u> 640E <u>Tunnelcode</u> (D/E)	<u>Bijzondere bepalingen</u> 640E	<u>Noodmaatregelen</u> ("EmS") F-E, _S-E_ <u>Bijzondere bepalingen</u> 223, 955	<u>Passagiers- en vrachtvliegtuig</u> Beperking hoeveelheid: 60 L Verpakkingsinstructies: 355 <u>Uitsluitend vrachtvliegtuig</u> Beperking hoeveelheid: 220 L Verpakkingsinstructies: 366 <u>Beperkte hoeveelheden Passagiersvliegtuig</u> Beperking hoeveelheid: 10 L Verpakkingsinstructies: Y344 <u>Bijzondere bepalingen</u> A3

14. Informatie met betrekking tot het vervoer (Vervolg)

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

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

Type schip Niet beschikbaar.
Verontreinigingscategorie Niet beschikbaar.

· Transport/verdere gegevens:

· ADR

· Tunnelbeperkingscode D/E

15. Regelgeving

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

· Nationale voorschriften:

· Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

- Van toepassing zijnde EU Reglementering(en)

Richtlijn 96/82/EG van de Raad van 9 december 1996 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken
Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Richtlijn 1999/13/EG van de Raad van 11 maart 1999 inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties
Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG

Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006

Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16. Overige informatie (Vervolg)

CLP	Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
CO	Koolstofmonoxide
DNEL	Derived No-Effect Level (REACH)
DSL	Domestic Substance List (DSL, Canadese lijst van stoffen die in Canada in de natuur voorkomen)
Drempelgrenswaarde	Drempelgrenswaarde (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
EINECS	Europese lijst van bestaande commerciële chemische stoffen (EINECS, European INventory of Existing Commercial chemical Substances)
ELINCS	Europese lijst van aangemelde chemische stoffen (Elincs, European LIst of Notified Chemical Substances)
EmS	(Emergency Schedule) : de eerste code verwijst naar de correspondere brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling
ENCS	Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japanse lijst)
EUH zin	CLP- specifieke gevaarszin
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IECSC	Lijst van bestaande chemische stoffen in China
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
KECI	Koreaanse lijst van bestaande chemische stoffen
LC50	Lethal concentration, 50 percent
LD50	Lethal dose, 50 percent
NB	Niet bepaald
NDSL	Non-Domestic Substances List (NDSL, Canadese lijst van stoffen die in Canada niet in de natuur voorkomen)
NFPA	(National Fire Protection Association) of gevarendiamant
NV	Niet vastgesteld
NVCI	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
NVT	Niet van toepassing
NZIoC	Lijst van chemische stoffen in Nieuw-Zeeland
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PICCS	Lijst van chemische stoffen in de Filipijnen
PNEC	Voorspelde geen effect concentratie
REACH	Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
RRN	REACH registratie nummer
TSCA	Toxic Substances Control Act (lijst van de Verenigde Staten)
UVCB	Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend
WGK	(Wassergefährdungsklasse) : een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen, die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft

- Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens, (Producent, Chemiekaarten, ...).

: De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op datum van uitgifte van dit veiligheidsinformatieblad.

: De informatie betreft enkel het genoemde product met het oog op de veiligheid, en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

: ECO-COLORS wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.