

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

### 1.1 Identificatie van de stof of het preparaat

WAXILIT 22-2411

#### **Gebruik van de stof of het preparaat**

Glijspray

### 1.2 Identificatie van de vennootschap/onderneming

Firma : ACMOS CHEMIE KG  
Weg : Industriestrasse 37 + 49  
Plaats : D-28199 Bremen  
Postcode : 10 10 69  
Contactperson : Heer Dryhaus  
Bereik : Laboratorium (afd. productveiligheid en verwerking) - Hoofdstuk 16

Telefoon : +49-421-5189-0  
Telefax : +49-421-511415  
E-mail : acmos@acmos.com  
Telefoonnummer voor noodgevallen : +49-551-19240

## 2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**Chemische omschrijving :** ( preparaat )  
Aerosol: Werkzame stoffen met als drijfgas propaan/butaan

### **Gevaarlijke bestanddelen**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	Indeling (stof)
265-199-0	64742-95-6	Solvent-Nafta (Aardolie), licht aromatisch	60 - 65 %	Xn, Xi, N R10-37-65-66-67-51-53
200-827-9	74-98-6	propaan	5 - 10 %	F+ R12
203-448-7	106-97-8	butaan	20 - 25 %	F+ R12
201-158-5	78-92-2	butaan-2-ol	1 - 5 %	Xi R10-36/37-67

### **Bijkomend advies**

Opsomming van de relevante R-zinnen in de grondtekst (nummers en tekst) zie onder hoofdstuk 16.

## 3. Identificatie van de gevaren

### **Indeling**

Symbolen : Zeer licht ontvlambaar, Irriterend, Milieugevaarlijk

R-zinnen :

Zeer licht ontvlambaar.

Irriterend voor de ademhalingswegen.

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

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Deze vervaardiging is als gevaarlijk volgens de nieuwe vervaardigingsrichtlijnen 1999/45/EG ingedeeld.

### **Specifieke risico's**

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

Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

Hoge dampconcentraties kunnen irritatie van de ogen en ademhalingswegen veroorzaken en narcotische verschijnselen veroorzaken.

Snelle verdamping van de vloeistof kan bevrozing veroorzaken.

waterverontreinigend

#### **4. Eerstehulpmaatregelen**

##### **Algemeen advies**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen vooraleer opnieuw te gebruiken.

Indien het slachtoffer bij bewustzijn is: Buiten de gevaarlijke zone brengen.

Indien het slachtoffer bewusteloos is maar ademt: Slachtoffer in rusthouding laten neerliggen, toedekken en warm houden. Indien nodig een arts raadplegen

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

##### **Inademing**

In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van dampen.

Symptomen van overmatige blootstelling zijn duizeligheid, hoofdpijn, moeheid, misselijkheid, bewusteloosheid, ademstilstand. Indien symptomen blijven, arts verwittigen

##### **Kontakt met de huid**

Met zeep en water wassen.

preventieve huidbescherming

Bevroren delen met overvloedig water wassen. Kleding niet verwijderen.

##### **Kontakt met de ogen**

Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.

Indien de oogirritatie blijft een specialist raadplegen.

##### **Inname**

Geen braken opwekken. Een arts raadplegen.

Bij opname door de mond resp. braken gevaar voor opname in de longen.

Aspiratie kan longoedeem en longontsteking veroorzaken.

Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

##### **Opmerkingen voor de arts**

Symptomatisch behandelen.

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

Nadien controleren voor longontsteking en longoedeem.

---

#### **5. Brandbetrijdingsmaatregelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

Blusmiddelen die het milieu niet belasten.

verneveld water, zand, schuim, poeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

##### **Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden**

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

##### **Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of vrijkomende gassen**

Brand veroorzaakt een dikke zwarte rook die gevaarlijke afbraakproducten bevat.

Gevaarlijke gassen die bij een brand gevormd worden onder omstandigheden die een onvolledige verbranding geven, kunnen bestaan uit : Koolmonoxide, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), koolwaterstoffen, rook

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

##### **Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Bij brand een persluchtmasker dragen.

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

In de frisse lucht brengen na accidenteel inademen van rook bij oververhitting of verbranding.

##### **Bijkomend advies**

---

Gebruikelijke maatregelen inzake voorkomende en afwerende brandpreventie.

In geval van brand, tanks met waterlevel afkoelen.

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

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

---

## **6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat**

### **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Niet roken.

Dampen of spuitnevel niet inademen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

### **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Mag niet in het milieu vrijkomen.

Als speciaal afval verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke en nationale voorschriften.

Overleggen met de bevoegde plaatselijke autoriteiten.

### **Reinigingsmethoden**

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

---

## **7. Hantering en opslag**

### **7.1 Hantering**

#### **Advies voor veilig hanteren**

Voorkom de vorming van ontvlambare of ontplofbare concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Het product mag alleen gebruikt worden in ruimtes zonder naakte vlammen of andere ontstekingspunten. Zorg voor voldoende afzuiging aan de toestellen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

#### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden. Niet roken.

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden.

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Electrische apparatuur moet volgens de vereiste standaard beveiligd zijn.

Blusmiddelen van klasse B.

### **7.2 Opslag**

#### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

Gesloten verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

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

#### **Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

Niet combineerbaar met oxidatiemiddelen.

#### **Bijkomend advies**

Houdbaarheid bij opslag binnenskamers in gesloten, ongeopende originele verpakking: 18 maanden.

Opslaan bij kamertemperatuur in de originele verpakking.

Bewaren bij een temperatuur tussen +10 en +30 °C.

Niet in de open lucht opslaan. Houd het produkt uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht.

Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket.

**Opslag-klasse (VCI) :** 2 B

### **7.3 Specifieke toepassing(en)/Substituant(en)**

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

## **8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### **8.1 Grenswaarden voor blootstelling**

#### **Nationale MAC-Lijst**

CAS-Nr.	Stofnaam	Oorsprong	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	F/cm <sup>3</sup>	Kategorie
95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzeen		20	100		TGG 8 uur
			-	-		TGG 15 min.
78-92-2	2-Butanol (zie bijl. 9)		150	450		TGG 8 uur
			-	-		TGG 15 min.
74-98-6	Propaan (zie bijl. 4)		-	-		TGG 8 uur
			-	-		TGG 15 min.
106-97-8	n-Butaan		600	1430		TGG 8 uur
			-	-		TGG 15 min.

### **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

Zorg voor voldoende afzuiging aan de toestellen. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de blootstellingsgrens te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming gedragen te worden.

#### **Hygiënische maatregelen**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Algemene industriële hygiëne toepassingen. Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

#### **Bescherming van de ademhalingsorganen**

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen. Let op de draagtijds limiet.

Gasfiltrerende halve gezichtsmaskers FFA (EN 405)

Model 4251 (FFA1P1 - 1000 ml/m<sup>3</sup>) / 4255 (FFA2P2SL - 5000 ml/m<sup>3</sup>) - 3M, Internet: <http://www.mmm.com>

Halve of kwart gezichtsmaskers met gas filters. (EN 141)

Filtertype 6051 (A1 - 1000 ml/m<sup>3</sup>) / 6055 (A2 - 5000 ml/m<sup>3</sup>) - 3M, Internet: <http://www.mmm.com>

Volledige gezichtsmaskers met gas filters. geel (EN 136)

Gasfiltertype : A / Kleurindicatie : bruin

#### **Bescherming van de handen**

Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van vetten uit de huid met niet-allergisch contact-eczeem en opname van de stof via de huid als gevolg.

Alleen tegen chemikaliën bestendige handschoenen met een CE-kenteken van categorie III, overeenkomstig EN 374 mogen gebruikt worden. Op grond van ontbrekende testen kan geen aanbeveling gedaan worden inzake handschoenen voor het product / de vervaardiging / het mengsel van chemicaliën. Daar het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de bestendigheid niet vooraf berekenbaar. Voor de toepassing moet de bestendigheid derhalve getest worden. Selectie van handschoenmateriaal met in acht name van de penetratie tijden, penetratie ratio en degressie (opzwellen). Wegens de grote verscheidenheid in types zijn de specificaties en gebruiksaanwijzingen van de handschoenfabrikant in acht te nemen. Informeren bij de fabrikant van beschermende handschoenen naar de specifieke breuksterkte tijden.

Fabrikant :

Kächele-Cama Latex GmbH, Industriepark Röhn, Am Kreuzacker 9, D-36124 Eichenzell

Telefon: +49-6659-87-0, Telefax: +49-6659-87-55, Internet: <http://www.kcl.de>



Ter vermijding van huidproblemen moet het dragen van handschoenen tot het noodzakelijke beperkt worden. Technische en organisatorische beschermingsmaatregelen zijn te voorzien. Zo mogelijk katoenen onderhandschoenen dragen. Preventief de handschoenen na een uur wisselen of een speciaal huidbeschermer aanbrengen. bv. PHYSIODERM® proGLOVE  
Vooraleer de handschoenen uit te trekken deze met zeep en water reinigen. Beschermhandschoenen bij beschadiging of na het einde van de draagtijd weggooien.

preventieve huidbescherming : Een plan voor huidbescherming opstellen.

Voor het begin van de werkzaamheden oplosmiddelbestendige huidcreme opbrengen, bv. SANSIBAL® / SANSIBON®, DUALIN®.

Voor de pauzes en na het werk de handen goed wassen, bv STEPHALEN®, TOPSCRUB®.

Na het reinigen een vethoudende huidcreme opbrengen, bv. PHYSIODERM® Creme, CURA SOFT®.

Fabrikant :

Physioderm GmbH & Co. KG, Woellnerstraße 26, D-67065 Ludwigshafen

Telefoon: +49-621-5496761, Telefax: +49-621-5496758, Internet: <http://www.physioderm.de>

**Bescherming van de ogen**

veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166)

**Bescherming van de huid**

lichtgewicht beschermende kleding (EN 340), antistatische laarzen (EN 344)

**Beheersing van milieublootstelling**

Mag niet in het milieu vrijkomen.

**9. Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Algemene informatie**

Fysische toestand : aërosol  
Kleur : lichtgeel  
Geur : kenmerkend

**9.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu**

		Methode
pH :	niet van toepassing	
<b>Toestandsveranderingen</b>		
Kookpunt :	> -42 °C	Literatuur referentie
Vlampunt :	> -97 °C	Literatuur referentie
<b>Ontvlambaarheid</b>		
Ontstekingstemperatuur :	> 200 °C	Literatuur referentie
<b>Ontploffingseigenschappen</b>		
Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp/luchtmengsel vormen. De waarden voor dampdruk, ontstekingstemperatuur en explosiegrenzen, hebben betrekking op het oplosmiddel of oplosmiddelmengsel.		
onderste Explosiegrenze :	0,7 vol. %	Literatuur referentie
bovenste Explosiegrenze :	7,0 vol. %	
Dampspanning (bij 20 °C) :	< 3000 hPa	Literatuur referentie
Dampspanning (bij 50 °C) :	< 7000 hPa	Literatuur referentie
Dichtheid (bij 20 °C) :	0,73 g/cm <sup>3</sup>	Calculatie
Wateroplosbaarheid (bij 20 °C) :	< 0,1 g/l	Literatuur referentie
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen :	mengbaar met de meeste organische oplosmiddelen	



Uitgavedatum : 10.07.2005

Datum van herziening : 30.06.2005

Pagina : 6 van 11

Verdelingscoëfficiënt : geen gegevens beschikbaar  
Viscositeit / kinematisch : niet van toepassing  
Uitlooptijdteit : < 59 s (4 mm)  
Verdampingsnelheid : niet van toepassing

**Oplosmiddel-test**

niet van toepassing

**9.3 Andere gegevens**

Geen

**10. Stabiliteit en reactiviteit**

**Te vermijden omstandigheden**

geen bij normaal gebruik

**Te vermijden stoffen**

geen bij normaal gebruik

Niet combineerbaar met oxidatiemiddelen.

**Gevaarlijke ontledingsproducten**

Stabiel onder normale omstandigheden

**11. Toxicologische informatie**

**Acute toxiciteit**

Geen gegevens over giftigheid beschikbaar. Niet geteste productie.

De indeling werd volgens de normale methode (berekeningsmethode volgens de nieuwe productie richtlijn 1999/45/EG) uitgevoerd.

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

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.

Acute giftigheid, prikkelen van de huid en slijmvlies, potentiële gevaren voor het nageslacht en huidgevoeligheid bij de verwerking, moeten door de fabrikant op basis van de hoofdzaken en aanwezige gegevens aangegeven worden. 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.

**Empirische gegevens m.b.t. werking bij de mens**

Acute giftigheid :

De volgende verklaringen zijn van de eigenschappen van de aparte componenten afgeleid.

LD50/oraal/rat = > 2000 mg/kg

LD50/dermaal/rat = > 2000 mg/kg

LC50/inhalatie/4h/rat = > 20 mg/l

Prikkelende /etsende werking :

Op de huid : Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

In het oog : Contact met de ogen kan irritatie veroorzaken.

Werken op de zintuigen. :

Na inademing : Niet bekend

Na huidcontact : Niet bekend

Subacute tot chronische giftigheid : Niet bekend

Kankerverwekkende werkingen en gevaar voor nageslacht en voortplanting. : Niet bekend



Bij normaal gebruik zijn er geen nadelen voor de gezondheid bekend of te verwachten. Inademen van hoge dampconcentraties kan narcotische effecten en metabolische acidose veroorzaken. Symptomen van overmatige blootstelling zijn duizeligheid, hoofdpijn, moeheid, misselijkheid, bewusteloosheid, ademstilstand. Inademen van aërosols kan irritatie van de slijmvliezen veroorzaken. Snelle verdamping van de vloeistof kan bevrozing veroorzaken.

## **12. Milieu-informatie**

### **Ecotoxiciteit**

Ecologische gegevens zijn niet beschikbaar. Niet geteste productie.

De indeling werd volgens de normale methode (berekeningsmethode volgens de nieuwe productie richtlijn 1999/45/EG) uitgevoerd.

Giftigheid in water (Giftigheid in vis, Giftigheid in algen, Giftigheid in bomen) :

De volgende verklaringen zijn van de eigenschappen van de aparte componenten afgeleid.

LC50/96h/guppy = 1 mg/l < LC50 < 10 mg/l

EC50/72h/algen = 1 mg/l < EC50 < 10 mg/l

EC50/48u/daphnia = 1 mg/l < EC50 < 10 mg/l

Giftigheid in aarde (Giftigheid in vogels, Giftigheid in nuttige insecten, Giftigheid in regenwormen) : geen gegevens beschikbaar

Giftigheid in planten : geen gegevens beschikbaar

Gedrag in rioolwaterzuiveringen : geen gegevens beschikbaar

### **Mobiliteit**

Oppervlaktespanning : niet van toepassing

Transport aarde-water (Adsorptie coefficient) : Het product is onoplosbaar en drijft op het water.

Transport water-lucht (Vluchtigheid, Henry constante) : Het product verdampt gemakkelijk.

Transport aarde-lucht (Vluchtigheid) : Het product verdampt gemakkelijk.

### **Persistentie en afbraak**

Abiologische afbraak (Hydrolyse, Fotolyse) : geen gegevens beschikbaar

Fysicochemische eliminatie (Oxidatie, Hydrolyse) : geen gegevens beschikbaar

Fotochemische eliminatie (Foto-oxidatie) : geen gegevens beschikbaar

Biologische afbraak : geen gegevens beschikbaar

### **Mogelijke bioaccumulatie**

Verdelingscoefficient Octanol/Water (log pO/W) : niet van toepassing ()

Bioconcentratiefactor (BCF) : niet van toepassing ()

### **Andere schadelijke effecten**

Ozonafbraak potentiaal (ODP) : geen gegevens beschikbaar

Fotochemische ozonafbraak potentiaal (OBP) : geen gegevens beschikbaar

Opwarmingspotentiaal (GWP) : geen gegevens beschikbaar

product bevat geen organisch halogenen. (AOX)

### **Bijkomend advies**

waterverontreinigend

## **13. Instructies voor verwijdering**

### **Verwijdering**

Afvoeren overeenkomstig de wettelijke voorschriften. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Afval niet in de riool laten komen. Mag niet tezamen met huisvuil afgevoerd en opgeslagen worden. Productafval alsook ongereinigde lege blikken (emmers) verpakken resp. afsluiten en merken en volgens de plaatselijke en wettelijke voorschriften aanleveren bij een bonafide afvalverwerking.

De indeling van de afvalcodes volgens de afvalcatalogus (EWC) dient overeenkomstig de branche / procesvoorschriften uitgevoerd te worden. De afvalverwerker is voor een correcte verwerking volgens de richtlijnen verantwoordelijk. In geval van kleine hoeveelheden (< 20 kg/L) het dichtsbijzijnde tussendepot



opzoeken of een mobiel gevaarlijke stoffen depot.

Als aanbeveling geldt het aangegeven afvalsleutelnummer. Lijst van voorstellen voor afvalcodes volgens EWC:

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten :**

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

**Afvalnummer - Afval van residuen :**

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

**Afvalnummer - Besmette verpakking :**

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

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Lege spuitbussen aan een erkende afvalmaatschappij bezorgen.

**14. Informatie met betrekking to het vervoer**

**Wegvervoer**

ADR/RID-klasse : 2, 5F  
 Waarschuwingstabel  
 Gevarencode : 23  
 VN-Nummer : 1950  
 ADR/RID-Etiketten : 2.1  
 ADR/RID-Verpakkingsgroep : ---

**Juiste ladingnaam**

AEROSOLS, flammable

**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

Maximum totaalhoeveelheid per transport-hoeveelheid volgens onderwaare 1.1.3.6 ADR/RID : 333 kg.  
 Factor van de transportcategorie (= 2) door middel van de berekening per transporthoeveelheid : 3.  
 Volgens hoofdstuk 3.4 ADR/RID beperkte hoeveelheden : Vloeistoffen tot max. 1 liter per binnenvpakking en tot max. 30 kg brutoverpakking en per verpakkingseenheid (LQ 2).

Klassificatiecode : 5F

Opschriften : UN 1950 AEROSOLE, [LIMITED QUANTITY : UN 1950]

**Zeevervoer**

IMDG-Klasse : 2.1  
 VN-Nummer : 1950  
 EmS : F-D, S-U  
 IMDG-Verpakkingsgroep : ---  
 Marine pollutant : P

**Juiste ladingnaam**

AEROSOLS (maximum 1 L) [LIMITED QUANTITY]

Tekens : 2.1

**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

Opschriften : UN 1950 AEROSOLE (AEROSOLS), [LIMITED QUANTITY : UN 1950]





**Luchtvervoer**

ICAO/IATA-Klasse :	2.1
VN/ID-Nummer :	1950
Tekens :	2.1
ATA-Packing instruction - Passenger :	203/Y203
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger :	75/30 kg
IATA-Packing instruction - Cargo :	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo :	150 kg
ICAO-Verpakkingsgroep :	---

**Juiste ladingnaam**

AEROSOLS, flammable

**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

Opschriften : UN 1950 AEROSOLE (AEROSOLS)

ERG Code : 10L

Luchtpost: verboden.

De geldige ICOS/IATA voorschriften voor gevarengoed (Hoofdstuk 2.4) en de conventies van de Wereldpost-vereniging (UPU, Universal Postal Union) als ook de voorschriften van de desbetreffende nationale Postdirectie, dienen in acht genomen te worden.

**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.

**15. Wettelijk verplichte informatie**

**15.1 Etikettering**

Gevaaraanduiding : F+ - Zeer licht ontvlambaar; Xi - Irriterend; N - Milieugevaarlijk  
 Etikettering : EG-bereidingsrichtlijn 1999/45/EG

**R-zinnen :**

12-37-51/53-66-67

Zeer licht ontvlambaar.

Irriterend voor de ademhalingswegen.

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

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**S-zinnen :**

23-24-51-61

sputnevel niet inademen.

Aanraking met de huid vermijden.

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

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



**Bijzondere etikettering voor bepaalde preparaten**

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren.

**Bijkomend advies van EU-voorschriften**

Het product wordt ingedeeld en geëtiketteerd overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten.

Bijlage I van de richtlijn 67/548/EEG :

Opmerking H houdt in: Zelfindeling van de ingrediënten voor niet opgevoerde eigenschappen (94/69/EEG).

Opmerking P houdt in: De indeling als kankerverwekkend (R45) geldt niet, als aangetoond is dat het ingrediënt minder als 0,1 Gew.% Benzol bevat (94/69/EEG).

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

**15.2 Nationaal**

Beperking bij tewerkstelling : Rekening houden met beperkte tewerkstelling van jongeren.; Rekening houden met beperkte tewerkstelling van aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

Waterverontreinigend-klasse : 2 - watervervuilend

1999/13/EG (VOC) : Het gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOC) = 94 % m/m. VOC-waarde (25 °C) = 694 g/L.

**Bijkomend advies van nationale voorschriften**

Nationaal Chemie-informatieblad (BG-Chemie, Germany) :

M 004 "Reizende Stoffe, Ätzende Stoffe" (BGI 595, ZH 1/ 229)

M 017 "Lösemittel" (BGI 621, ZH 1/319)

M 053 "Allgemeine Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen" (BGI 660, ZH 1/471)  
BGR 104 (ZH 1/10) "Explosionsschutz-Regeln (EX-RL)"

Europese productenregister van commerciële handelsproducten :

Istituto Superiore di Sanità - ISS; Internet: <http://www.iss.it> :

Dit product werd door de producent / importeur geregistreerd.

Kemikalieinspektionen / Produktregistret - KEMI; Internet: <http://www.kemi.se> :

Dit product werd door de producent / importeur geregistreerd.

Bundesamt für Gesundheit - BAG; Internet: <http://www.bag.admin.ch> :

Dit product werd door de producent / importeur geregistreerd. Schweizer Giftklasse: 4; BAG T-Nr.: 619004

**16. Overige informatie**

**Lijst van relevante R-zinnen**

- 10 Ontvlambaar.
- 12 Zeer licht ontvlambaar.
- 37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
- 51 Vergiftig voor in het water levende organismen.
- 53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- 36/37 Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
- 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Andere gegevens**



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

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften. Alle opgaven geven richtwaarden aan en zijn niet geldig voor het geven van specificaties. Toepassing van het product uitsluitend voor het doel waarvoor het vervaardigd is en overeenkomstig onze product informatie. Alle gegevens werden ontleend aan de betreffende wettelijke voorschriften en de gegevens van de producent inzake de gebruikte grondstoffen. Het product is alleen bestemd voor industriële verwerking en toepassing. 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.

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

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

#### **Anderingen**

Veiligheidsblad wordt volledig aangepast. Deze versie vervangt alle vorige edities.

Veranderingen in deze herziening onder punt : 3, 4, 7, 8, 9, 14, 15, 16.

---