

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	LPS® 3 (aërosol)
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Onderdeelnummer	00316, M00316
Datum van uitgave	15-September-2015
Versienummer	07
Revisiedatum	12-Februari-2019
Datum van vervanging	19-Februari-2018

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

Geïdentificeerd gebruik	Een speciale soft-film sproeicoating, ontwikkeld om roest en corrosie van staal, aluminium en andere metalen te voorkomen.
Ontraden gebruik	Niet bekend.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker	AlSCO Ltd
Bedrijfsnaam	Eenheid 13 Hillmead Industrial Estate
Adres	Marshall Road Swindon, Wiltshire United Kingdom SN5 5FZ
Telefoonnummer	+44 1793 733 900
In Case of Emergency	+001 703-527-3887
Fabrikant	
Bedrijfsnaam	ITW Pro Brands
Adres	4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Website	<a href="http://www.lpslabs.com">http://www.lpslabs.com</a>
E-mail	<a href="mailto:lpssds@itwprobrands.com">lpssds@itwprobrands.com</a>

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

#### Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

<b>Fysische gevaren</b>		
Aerosolen	Categorie 1	H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
<b>Gezondheidsgevaren</b>		
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2	H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Samenvatting van de gevaren

GEVAAR

Ontvlambaar aerosol. INHOUD ONDER DRUK.  
Container onder druk kan exploderen indien blootgesteld aan hitte of vlammen. Ontbrandt gemakkelijk bij hitte, vonken of vlammen.

Veroorzaakt huid- en oogirritatie.

### 2.2. Etiketteringselementen

## Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

**Bevat:** 1-butoxy-2-propanol, Aceton, Calciumcarbonaat, Destillaten, aardolie, met waterstof behandeld, zwaar, Distillates Petroleum Hydrotreated Light, Hydrodesulferized Heavy Petroleum Naptha, Koolstofdioxide

### Gevarenpictogrammen



### Signaalwoord

Gevaar

### Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Veiligheidsaanbevelingen

#### Preventie

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.  
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P264 Na het werken met dit product grondig wassen.  
P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

#### Reactie

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

#### Opslag

P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

#### Verwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

### Aanvullende

### etiketteringsinformatie

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

### 2.3. Andere gevaren

Niet bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Distillates Petroleum Hydrotreated Light	50 - 60	64742-47-8 265-149-8	01-2119456620-43-XXXX	649-422-00-2	
<b>Classificatie:</b>	Asp. Tox. 1;H304				
1-butoxy-2-propanol	1 - 10	5131-66-8 225-878-4	01-2119475527-28-XXXX	603-052-00-8	
<b>Classificatie:</b>	Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Aceton	1 - 10	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	606-001-00-8	#
<b>Classificatie:</b>	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Destillaten, aardolie, met waterstof behandeld, zwaar	1 - 10	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
<b>Classificatie:</b>	Carc. 1B;H350				L
Koolstofdioxide	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
<b>Classificatie:</b>	-				
Calciumcarbonaat	0,1 - 1	471-34-1 207-439-9	-	-	
<b>Classificatie:</b>	-				

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Hydrodesulferized Heavy Petroleum Naptha	0,1 - 1	64742-82-1 265-185-4	-	649-330-00-2	
<b>Classificatie:</b>	Flam. Liq. 1;H224, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Muta. 1B;H340, Carc. 1B;H350, Repr. 2;H361, STOT RE 1;H372, Aquatic Chronic 2;H411				P
Petrolatum	0,1 - 1	8009-03-8 232-373-2	-	649-254-00-X	
<b>Classificatie:</b>	Carc. 1B;H350				N

#### Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

DSD: Richtlijn 67/548/EEC.

M: M-factor

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

#: Voor deze stof is in de Gemeenschap een grenswaarde(n) voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

Note L: This component has been tested by Supplier. According to Supplier, the component complies with the criteria of Note L in Annex I of 67/548/EEC, and is exempt from a classification of T; R45. (Contains less than 3% DMSO)

Note N: The classification as a carcinogen need not apply if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen.

Note P: The classification as a carcinogen or mutagen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 0,1 % w/w benzene (EINECS No 200-753-7). Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft.

Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

#### Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De volledige tekst van alle R- en S-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Inhalatie

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Pas geen mond-op-mondbeademing toe als het slachtoffer de stof heeft ingeademd. Pas kunstmatige beademing toe met behulp van een zakmasker met een eenrichtingsklep of ander geschikt medisch beademingsapparaat. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

##### Contact met huid

Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met overvloedig water gedurende minstens 15 minuten en onderwijl kleding en schoenen uittrekken. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

##### Contact met ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Verwijder contactlenzen als dit gemakkelijk te doen is. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

##### Inslikken

Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Wek alleen braken op op aanwijzen van medisch personeel. Dien nooit iets via de mond toe bij een bewusteloos persoon. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende aandoeningen. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Ontvetting van de huid. Uitslag. De symptomen van overmatige blootstelling kunnen zijn: kortademigheid, sufheid, hoofdpijn, verwardheid, verminderde coördinatie, visuele stoornissen en braken. Deze symptomen verdwijnen zodra de blootstelling wordt beëindigd.

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

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. In geval van ademnood zuurstof toedienen. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### Algemene brandrisico's

Zeer licht ontvlambare aerosol.

#### 5.1. Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Poeder. Alcoholbestendig schuim. Kooldioxide (CO2).

##### Ongeschikte blusmiddelen

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

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

Inhoud onder druk. Container onder druk kan exploderen indien blootgesteld aan hitte of vlammen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Brandweelrui moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting zoals jas van vuurvertragend materiaal, helm met volgelaatsscherm, handschoenen, rubberen laarzen en, indien in afgesloten ruimtes gewerkt wordt, een zelfstandig ademhalingstoestel.

#### Speciale brandbestrijdingsprocedures

De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt. Verpakkingen/containers moeten met water worden afgekoeld om drukopbouw tegen te gaan. Indien mogelijk bij een omvangrijke brand in vrachtgebied onbemande slanghouder of gerichte spuitmonden gebruiken. Indien niet mogelijk, veilige afstand bewaren en het vuur laten uitbranden. Wegstromend water kan milieuschade veroorzaken.

#### Specifieke methoden

Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. Indien zonder risico, houder uit de buurt van de brand verwijderen. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. De vereiste beschermende uitrusting dragen. De gemorste stof niet aanraken of betreden. Inademing van gas vermijden. Afgesloten ruimten ventileren alvorens deze te betreden. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

#### Voor de hulpdiensten

Houd overbodig personeel uit de buurt.

### 6.2.

#### Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Neem bij lekkages naar het riool/aquatisch milieu contact op met de plaatselijke autoriteiten. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Water niet verontreinigen. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Zie bijgevoegd veiligheidsinformatieblad en/of gebruiksaanwijzing. Elimineer alle ontstekingsbronnen (niet roken, geen fakkels, vonken of vuur in de directe omgeving). Brandbare materialen (hout, papier, olie, enz.) uit de buurt van de gemorste stof houden. Het product is niet mengbaar met water en verspreidt zich op de wateroppervlakte. Het lek stoppen indien u geen gevaar loopt. Breng de cilinder naar een veilige en open plek als het lek niet te repareren is. De omgeving isoleren tot al het gas zich verspreid heeft. Gelekte/gemorste stof opruimen. Water verstuiven om de hoeveelheid dampen te verminderen of een dampwolk af te leiden. Voorkom dat product in riolering komt. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet gebruiken indien de knop van de spuitbus ontbreekt of kapot is. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Niet roken tijdens gebruik en tot het bespoten oppervlak helemaal droog is. De verpakkingen/containers niet snijden, lassen, boren, slijpen of blootstellen aan hitte, vlammen, vonken of andere ontstekingsbronnen. De uitrusting waarmee het product behandeld worden moet geaard worden. Gas niet inademen. Niet proeven of inslikken. Aanraking met de huid vermijden. Aanraking met de ogen vermijden. Vermijd langdurige blootstelling. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Voorkom lozing in het milieu. Afval niet in de gootsteen werpen.

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

Niveau 3 Aërosol.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Niet doorboren, verbranden of platdrukken. Niet hanteren of opslaan bij open vuur, hitte of andere ontstekingsbronnen. Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Oostenrijk. MAC lijst , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton (CAS 67-64-1)	MAC	1200 mg/m3
		500 ppm
	TGG 15 min.	4800 mg/m3
		2000 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Oostenrijk. MAC lijst , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Bestanddelen	Type	Waarde
	Plafondwaarde	18000 mg/m <sup>3</sup> 10000 ppm

**België. Grenswaarden voor blootstelling**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	2420 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
	TGG 8 u	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 15 min.	54784 mg/m <sup>3</sup> 30000 ppm
	TGG 8 u	9131 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Bulgarije OEL's. Verordening No 13 inzake de bescherming van werknemers tegen het risico op blootstelling aan chemische agentia tijdens het werk**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	1400 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 8 u	600 mg/m <sup>3</sup>
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Kroatië. Blootstellingsgrenswaarden voor gevaarlijke stoffen op de werkplek (ELV's), Bijlagen 1 en 2, Narodne Novine, 13/09**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton (CAS 67-64-1)	- MAC	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	TGG 15 min.	3620 mg/m <sup>3</sup> 1500 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	- MAC	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Cyprus. OELs. Beheersing van de atmosfeer van de werkplaats en van gevaarlijke stoffen in werkplaatsen verordening PI 311/73, als geamendeerd.**

Bestanddelen	Type	Waarde
Calciumcarbonaat (CAS 471-34-1)	TGG 8 u	10 mg/m <sup>3</sup>

**Tsjechische Republiek. OELs Overheidsverordening 361**

Bestanddelen	Type	Waarde
1-butoxy-2-propanol (CAS 5131-66-8)	Plafondwaarde	550 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 8 u	270 mg/m <sup>3</sup>
Aceton (CAS 67-64-1)	Plafondwaarde	1500 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 8 u	800 mg/m <sup>3</sup>
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	Plafondwaarde	45000 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>

**Denemarken. Blootstellingsgrenswaarden**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton (CAS 67-64-1)	MAC	600 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm

**Denemarken. Blootstellingsgrenswaarden**

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Estland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan gevaarlijke stoffen. (Bijlage van Richtlijn Nr. 293 van 18 september 2001)**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m3 500 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Finland. Werkplaats blootstellingslimiet**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	1500 mg/m3 630 ppm	
	TGG 8 u	1200 mg/m3 500 ppm	
Calciumcarbonaat (CAS 471-34-1)	TGG 8 u	10 mg/m3	stof
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9100 mg/m3	
		5000 ppm	

**Frankrijk. Mac-waarden (VLEP) voor beroepsmatige blootstelling aan chemicaliën in Frankrijk, INRS ED 984**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton (CAS 67-64-1)	MAC	2420 mg/m3
		<b>Regulerende status:</b> Regulatory binding (VRC)
		1000 ppm
		<b>Regulerende status:</b> Regulatory binding (VRC)
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	VME	1210 mg/m3
		<b>Regulerende status:</b> Regulatory binding (VRC)
		500 ppm
		<b>Regulerende status:</b> Regulatory binding (VRC)
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m3
		<b>Regulerende status:</b> Reglementaire indicatieve (VRI)
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	VME	5000 ppm
		<b>Regulerende status:</b> Reglementaire indicatieve (VRI)

**Duitsland. DFG MAC-lijst (MAC advieswaarde) Commissie voor het Onderzoek naar Gevaren voor de Gezondheid van Chemische Verbindingen in het Werkgebied (DFG)**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1200 mg/m3	
		500 ppm	
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	TGG 8 u	5 mg/m3	Respirable aerosol fraction
		350 mg/m3	Damp.
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	50 ppm	Damp.
		9100 mg/m3	
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	5000 ppm	

**Duitsland - TRGS 900 Grenswaarden voor de atmosfeer in de werkomgeving**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton (CAS 67-64-1)	AGW	1200 mg/m3

**Duitsland - TRGS 900 Grenswaarden voor de atmosfeer in de werkomgeving**

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	AGW	500 ppm
		9100 mg/m3
		5000 ppm

**Griekenland. OELs (Verordening No. 90/1999, geamendeerd)**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	3560 mg/m3
	TGG 8 u	1780 mg/m3
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 15 min.	54000 mg/m3
	TGG 8 u	5000 ppm
		9000 mg/m3
		5000 ppm

**Hongarije. OELs Gezamenlijk besluit betreffende de chemische veiligheid van werkplaatsen**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	2420 mg/m3
	TGG 8 u	1210 mg/m3
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m3

**IJsland. OELs Verordening 154/1999 betreffende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	600 mg/m3
		250 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Ierland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m3
		500 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 15 min.	27000 mg/m3
		15000 ppm
	TGG 8 u	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Italië. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m3
		500 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m3
		5000 ppm

**Letland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van chemische stoffen in de werkomgeving**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m3
		500 ppm
Calciumcarbonaat (CAS 471-34-1)	TGG 8 u	6 mg/m3
Hydrodesulfurized Heavy Petroleum Naptha (CAS 64742-82-1)	TGG 15 min.	300 mg/m3
	TGG 8 u	200 mg/m3

**Letland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van chemische stoffen in de werkomgeving**

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	2420 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm
	TGG 8 u	1210 mg/m <sup>3</sup>
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)		500 ppm
	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Luxemburg. Bindende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Bijlage I), Memorial A**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Malta. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (L.N. 227. van Occupational Health and Safety Authority Act (CAP. 424), Schema I en V)**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	2420 mg/m <sup>3</sup>
		1210 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>

**Noorwegen. Overheidsnormen voor vervuilende stoffen in de werkomgeving**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton (CAS 67-64-1)	MAC	295 mg/m <sup>3</sup>
		125 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Verordening van het Amerikaanse ministerie van arbeid en sociaal beleid van 6 juni 2014. Op het gebied van de maximaal toelaatbare concentraties en intensiteit van schadelijke factoren in de werkomgeving, Staatsblad 2014, item. 817**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	1800 mg/m <sup>3</sup>	
	TGG 8 u	600 mg/m <sup>3</sup>	
Calciumcarbonaat (CAS 471-34-1)	TGG 8 u	10 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 15 min.	27000 mg/m <sup>3</sup>	
	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>	



**Portugal. MAC waarden. Norm voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia (NP 1796)**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
Aceton (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	750 ppm
	TGG 8 u	500 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 15 min.	30000 ppm
	TGG 8 u	5000 ppm

**Portugal. OELs. Besluit-Wet n. 290/2001 (Journal of the Republic - 1 Reeks A, n.266)**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
Aceton (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Roemenië. OELs. Bescherming van werknemers tegen blootstelling aan chemische agentia op de werkplaats**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
Aceton (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Slowakije. OEL's. Verordening No. 300/2007 inzake de bescherming van de gezondheid bij werken met chemische agentia**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
Aceton (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Slovenië. OELs Verordeningen betreffende de bescherming van werknemers tegen risico's tengevolge van blootstelling tijdens het werk aan chemicaliën (Staatscourant van de Republiek Slovenië)**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
Aceton (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Spanje. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
Aceton (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Hydrodesulferized Heavy Petroleum Naptha (CAS 64742-82-1)	TGG 15 min.	580 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
		290 mg/m <sup>3</sup>
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	50 ppm
		9150 mg/m <sup>3</sup>
		5000 ppm

**Zweden. OEL's. Arbeidsomstandighedenautoriteit (AV), Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (AFS 2015:7)**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
Aceton (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	1200 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm

**Zweden. OEL's. Arbeidsomstandighedenautoriteit (AV), Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (AFS 2015:7)**

Bestanddelen	Type	Waarde
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	600 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm
	TGG 15 min.	18000 mg/m <sup>3</sup> 10000 ppm
	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Aceton (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	2400 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm	Respirabel stof.
	TGG 8 u	1200 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm	
Calciumcarbonaat (CAS 471-34-1)	TGG 8 u	3 mg/m <sup>3</sup>	
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	TGG 15 min.	700 mg/m <sup>3</sup>	
	TGG 8 u	350 mg/m <sup>3</sup>	
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm	

**UK. EH40 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (MAC waarden)**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton (CAS 67-64-1)	TGG 15 min.	3620 mg/m <sup>3</sup> 1500 ppm
	TGG 8 u	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)	TGG 15 min.	27400 mg/m <sup>3</sup> 15000 ppm
	TGG 8 u	9150 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU**

Bestanddelen	Type	Waarde
Aceton (CAS 67-64-1)	TGG 8 u	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	TGG 8 u	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Biologische grenswaarden****Croatia. BLV. Dangerous Substance Exposure Limit Values at Workplace, Annexes 4 (as amended)**

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
Aceton (CAS 67-64-1)	20 mg/g	Aceton	Creatinine in urine	*
	20 mg/l	Aceton	Bloed	*
	0,34 mmol/L	Aceton	Bloed	*
	38,95 mmol/mol	Aceton	Creatinine in urine	*

\* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

**France. Biological indicators of exposure (IBE) (National Institute for Research and Security (INRS, ND 2065))**

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
Aceton (CAS 67-64-1)	100 mg/l	Acétone	Urine	*

\* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

**Duitsland. TRGS 903, BAT-lijst (Biologische grenswaarden)**

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
Aceton (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton.	Urine	*

\* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

**Slowakije. BGW's (Biologische grenswaarde). Verordening nr. 355/2006 betreffende de bescherming van aan chemische agentia blootgestelde werknemers, Bijlage 2**

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
Aceton (CAS 67-64-1)	53,36 mg/g	Aceton	Creatinine in urine	*
	80 mg/l	Aceton	Urine	*

\* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

**Spain. Biological Limit Values (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4**

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
Aceton (CAS 67-64-1)	50 mg/l	Acetona	Urine	*

\* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

**Switzerland. BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)**

Bestanddelen	Waarde	Determinant	Specimen	Monsternametijd
Aceton (CAS 67-64-1)	80 mg/l	Aceton.	Urine	*

\* - Voor gegevens over de monstername: zie het brondocument.

**Aanbevolen monitoringprocedures** Volg de standaard monitoringprocedures.

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)** Niet beschikbaar.

**Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)** Niet beschikbaar.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen** Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Algemene informatie** Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit). Een oogspoelstation wordt aanbevolen.

**Bescherming van de huid**

**- Bescherming van de handen** Chemisch bestendige handschoenen worden aanbevolen.

**- Andere maatregelen** Aanraking met de kleding vermijden. Draag geschikte beschermende kleding. Chemicaliënbestendige handschoenen worden aanbevolen.

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Een van positieve perslucht voorzien ademhalingsapparaat gebruiken als ongecontroleerde emissie mogelijk is, blootstellingsniveaus onbekend zijn, of in alle andere gevallen waarbij luchtzuiverende ademhalingsapparaten mogelijk onvoldoende bescherming bieden.

**Thermische gevaren**

Niet van toepassing.

**Hygiënische maatregelen**

Niet roken tijdens gebruik. Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Voorkomen</b>	Troebel. Vloeistof.
<b>Fysische toestand</b>	Gas.
<b>Vorm</b>	Aërosol
<b>Kleur</b>	Bruin
<b>Geur</b>	Zacht. Kersen.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	Niet van toepassing
<b>Smelt-/vriespunt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	18,0 °C (64,4 °F) Tag gesloten beker
<b>Verdampingssnelheid</b>	151 (Ethyl Ether)
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Ontvlambaar gas.

### **Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden**

<b>Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	0,6 %
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	6 %
<b>Dampspanning</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid (water)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	230 °C (446 °F)
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet beschikbaar.

### **9.2. Overige informatie**

<b>Dichtheid</b>	7,28 lb/gal
<b>Percentage vluchtig</b>	63 - 82 %
<b>Soortelijk gewicht</b>	0,87
<b>VOV</b>	62,8 % per U.S. State and Federal Consumer Product Regulations

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Vermijd temperaturen boven het vlampunt.
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Sterke oxidatiemiddelen.
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Bij afbraak stoot dit product bijtende dichte rook uit met kooldioxide, koolmonoxide, water en andere verbrandingsproducten.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

<b>Algemene informatie</b>	Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.
----------------------------	--

## Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

<b>Inhalatie</b>	Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.
<b>Contact met huid</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>Contact met ogen</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>Inslikken</b>	Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling.

**Symptomen** Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellings en onscherp gezichtsvermogen.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Acute toxiciteit** Not expected to be acutely toxic.

<b>Bestanddelen</b>	<b>Soorten</b>	<b>Testresultaten</b>
1-butoxy-2-propanol (CAS 5131-66-8)		
<b><u>Acuut</u></b>		
<b>Huid</b>		
LD50	Konijn	1400 mg/kg, 24 Uren
<b>Oraal</b>		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg
Aceton (CAS 67-64-1)		
<b><u>Acuut</u></b>		
<b>Inhalatie</b>		
LC50	Rat	50 mg/l, 8 Uren
<b>Oraal</b>		
LD50	Rat	5800 mg/kg
Calciumcarbonaat (CAS 471-34-1)		
<b><u>Acuut</u></b>		
<b>Huid</b>		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg, 24 Uren
<b>Oraal</b>		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg
Destillaten, aardolie, met waterstof behandeld, zwaar (CAS 64742-54-7)		
<b><u>Acuut</u></b>		
<b>Huid</b>		
LD50	Konijn	> 2000 mg/kg
<b>Inhalatie</b>		
LC50	Rat	> 3,9 mg/l, 4 Uren
<b>Oraal</b>		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
<b><u>Acuut</u></b>		
<b>Huid</b>		
LD50	Konijn	> 2000 mg/kg
<b>Oraal</b>		
LD50	Rat	> 5000 mg/kg
Hydrodesulfurized Heavy Petroleum Naptha (CAS 64742-82-1)		
<b><u>Acuut</u></b>		
<b>Huid</b>		
LD50	Konijn	> 1900 mg/kg, 24 Uren
<b>Oraal</b>		
LD50	Rat	4800 mg/kg
Petrolatum (CAS 8009-03-8)		
<b><u>Acuut</u></b>		
<b>Huid</b>		
LD50	Konijn	> 2000 mg/kg, 24 Uren

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
<b>Oraal</b> LD50	Rat	> 5000 mg/kg
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Veroorzaakt huidirritatie.	
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Is niet sensibiliserend voor de luchtwegen.	
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Dit product veroorzaakt naar verwachting geen sensibilisering van de huid.	
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Er zijn geen gegevens beschikbaar over of het product of de aanwezige componenten van meer dan 0,1% mutageen of genotoxisch zijn.	
<b>Carcinogeniteit</b>	Dit product wordt niet als carcinogeen beschouwd door IARC, ACGIH, NTP en OSHA.	
<b>ACGIH carcinogene stoffen</b>		
Aceton (CAS 67-64-1)	Niet classificeerbaar als carcinogeen voor mensen. A4	
<b>Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)</b>		
Destillaten, aardolie, met waterstof behandeld, zwaar (CAS 64742-54-7)		
Hydrodesulferized Heavy Petroleum Naptha (CAS 64742-82-1)		
Petrolatum (CAS 8009-03-8)		
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Dit product veroorzaakt naar verwachting geen voortplantings- of ontwikkelingseffecten.	
<b>Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Niet geclassificeerd.	
<b>Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Niet geclassificeerd.	
<b>Gevaar bij inademing</b>	Is minder waarschijnlijk op grond van de vorm van het product.	
<b>Informatie over het mengsel versus informatie over de stof</b>	Niet beschikbaar.	
<b>Overige informatie</b>	Niet bekend.	

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit** De stof is normaliter onschadelijk voor in het water levende organismen.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Aceton (CAS 67-64-1)		
<b>Aquatisch</b>		
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (Daphnia magna) 10294 - 17704 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Regenboogforel (Oncorhynchus mykiss) 4740 - 6330 mg/l, 96 uren
Calciumcarbonaat (CAS 471-34-1)		
<b>Aquatisch</b>		
Vis	LC50	Muskietenvisje (Gambusia affinis) > 56000 mg/l, 96 uren
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
<b>Aquatisch</b>		
Vis	LC50	Regenboogforel (Oncorhynchus mykiss) 2,9 mg/l, 96 uren
<b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Niet intrinsiek biologisch afbreekbaar.	
<b>12.3. Bioaccumulatie</b>	Geen gegevens beschikbaar voor dit product.	
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)</b>		
Aceton	-0,24	
<b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>	Niet beschikbaar.	
<b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>	Niet beschikbaar.	
<b>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.	
<b>12.6. Andere schadelijke effecten</b>	Niet bekend.	

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Restafval</b>	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenschepen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers niet hergebruiken.
<b>EU-afvalcode</b>	De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
<b>Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering</b>	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Inhoud onder druk. Niet doorboren, verbranden of platdrukken. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

<b>14.1. VN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>	
<b>Klasse</b>	2.1
<b>Secundaire risico</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>ADR cijfer</b>	Niet beschikbaar.
<b>Tunnelbeperkingscode</b>	Niet beschikbaar.
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	Niet beschikbaar.
<b>14.5. Milieugevaren</b>	Nee.
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet beschikbaar.

### RID

<b>14.1. VN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>	
<b>Klasse</b>	2.1
<b>Secundaire risico</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	Niet beschikbaar.
<b>14.5. Milieugevaren</b>	Nee.
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet beschikbaar.

### ADN

<b>14.1. VN-nummer</b>	UN1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>	
<b>Klasse</b>	2.1
<b>Secundaire risico</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	Niet beschikbaar.
<b>14.5. Milieugevaren</b>	Nee.
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet beschikbaar.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Aerosols, flammable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	2.1

<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not available.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

#### IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN1950
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Aerosols, flammable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	2.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Label(s)</b>	2.1
<b>14.4. Packing group</b>	Not available.
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No
<b>EmS</b>	Not available.
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Not available.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet beschikbaar.

**ADN; ADR; IATA; IMDG; RID**



## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-verordeningen

##### EU Regulation 648/2004, Annex VII, Content Labeling for Detergents

Niet vermeld

##### Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

##### Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

##### Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

##### Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

##### Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

##### Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

##### Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

Koolstofdioxide (CAS 124-38-9)



Niet vermeld.

#### Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

#### Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Aceton (CAS 67-64-1)

Destillaten, aardolie, met waterstof behandeld, zwaar (CAS 64742-54-7)

Hydrodesulferized Heavy Petroleum Naptha (CAS 64742-82-1)

Petrolatum (CAS 8009-03-8)

Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd

Destillaten, aardolie, met waterstof behandeld, zwaar (CAS 64742-54-7)

Hydrodesulferized Heavy Petroleum Naptha (CAS 64742-82-1)

Petrolatum (CAS 8009-03-8)

#### Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

Aceton (CAS 67-64-1)

#### Overige regelgeving

Het product wordt ingedeeld en geëtiketteerd overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten. Dit Veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EC) No 1907/2006.

#### Nationale voorschriften

Het is niet toegestaan aan personen jonger dan 18 jaar om met dit product te werken, in overeenstemming met EU-Richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

#### 15.2.

#### Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Lijst van afkortingen en acroniemen

Niet beschikbaar.

#### Referenties

Niet beschikbaar.

#### Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

#### Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15

H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H340 Kan genetische schade veroorzaken.

H350 Kan kanker veroorzaken.

H361 Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

#### Revisie-informatie

Identificatie van product en bedrijf: Alternatieve handelsnamen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Samenvatting van de gevaren

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Gevarenaanduidingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Preventie

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Belangrijkste symptomen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Aanvullende etiketteringsinformatie

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie: Overige informatie

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie: Inhalatie

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling

GHS: Indeling

#### Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

## Disclaimer

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten juist, althans op de datum van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren en verwijderen van het product en als richtlijn voor het veilig handelen bij ongewild vrijkomen van het product. De verstrekte informatie moet niet beschouwd worden als garantie of kwaliteitspecificatie. De informatie heeft uitsluitend en alleen betrekking op het vermelde materiaal en is mogelijk niet van toepassing wanneer dit materiaal gebruikt wordt in combinatie met een ander materiaal, of gebruikt wordt in een ander proces dan genoemd in de tekst.