

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

**Verkoopnaam** Roeststop 2000 Plus  
Code-Nr. 069 7 30

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Aanbevolen toepassing(en)**

Technische aerosols

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Producent / leverancier**

J. van Walraven B.V  
Industrieweg 5, 3641 RK, The Netherlands  
Tel 0031 297 23 30 00, Fax 0031 297 23 30 33  
E-Mail info.de@walraven.com  
Internet www.walraven.com

**Inlichtingenafdeling**

EU Sourcing  
Tel 0031 297 23 30 00  
Fax 0031 297 23 30 33  
E-mail (bevoegde persoon):  
menno.de.goeij@walraven.com

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen****In geval van nood informatie**

Tel +31 297 23 30 00 (Maandag-vrijdag 08:00 - 17:00)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevaaraan- duidingen	Classificatieprocedure
Aerosol 1	H222, H229	
STOT RE 2	H373	
Aquatic Chronic 3	H412	

**Gevaaraanduidingen**

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS02



GHS08

**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevaaraanduidingen**

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanwijzingen**

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260	Damp/spuitnevel niet inademen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P314	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.
P501	Als gevaarlijk afval te verwijderen.

**Gevaarbepalende componenten voor de etikettering**

Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy

**Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels**

Bevat Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine and maleic anhydride, compds. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ethers. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**2.3. Andere gevaren**
**Aanvullende aanwijzingen m.b.t. de gevaren voor mens en milieu**

Bij extensief gebruik kunnen er zich brandbare / ontvlambare damp-/luchtmengsels vormen.

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel beantwoorden niet aan de gevaarlijke PBT/vPvB-criteria overeenkomstig REACH, bijlage XIII.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.1. Stoffen**

niet van toepassing

**3.2. Mengsels**
**Beschrijving**

Preparaat.

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
100-41-4	202-849-4	ethylbenzeen	1 < 10	Flam. Liq. 2, H225 / Acute Tox. 4, H332 / STOT RE 2, H373 (gehoororganen) / Asp. Tox. 1, H304
106-97-8	203-448-7	butaan	10 - 19,99	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
7429-90-5	231-072-3	aluminiumpoeder (gestabiliseerd)	1 < 10	Water-react. 2, H261 / Flam. Sol. 1, H228
123-86-4	204-658-1	n-butylacetaat	< 10	Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336
1314-13-2	215-222-5	zinkoxide	0,25 < 1	Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
74-98-6	200-827-9	propaan	10 - 19,99	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280

**Gevaarlijke bestanddelen (continued)**

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
64742-82-1	265-185-4	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	2,5 < 10	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / STOT SE 3, H336 / STOT RE 1, H372
64742-95-6	918-668-5	Hydrocarbons, C9,arom. hydrotreater (-)	2,5 < 10	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H335, H336 / Aquatic Chronic 2, H411
1330-20-7	215-535-7	xyleen	< 10	Flam. Liq. 3, H226 / STOT RE 2, H373 / Asp. Tox. 1, H304 / Acute Tox. 4, H312, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335
61790-69-0	263-160-2	Fettsäuren, Talloel-, Reaktionsprodukte mit Diethylentriamin	0,1 < 0,25	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
1262797-52-3		Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine compds. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine compd. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ether	0,25 < 1	Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

**REACH**

CAS No	Benaming	REACH registratienummer
100-41-4	ethylbenzeen	01-2119489370-35
106-97-8	butaan	01-2119474691-32
7429-90-5	aluminiumpoeder (gestabiliseerd)	01-2119529243-45
123-86-4	n-butylacetaat	01-2119485493-29
1314-13-2	zinkoxide	01-2119463881-32
74-98-6	propaan	01-2119486944-21
64742-82-1	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	01-2119458049-33
64742-95-6	Hydrocarbons, C9,arom. hydrotreater (-)	01-2119455851-35
1330-20-7	xyleen	01-2119488216-32
61790-69-0	Fettsäuren, Talloel-, Reaktionsprodukte mit Diethylentriamin	01-2119411392-51

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**Algemene aanwijzingen**

Vervuilde, doordrenkte kleding direct uittrekken.

**Na inademen**

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen en rustig neerleggen.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

**Na huidcontact**

Bij aanraking met de huid met water en zeep afwassen.

Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

**Na contact met de ogen**

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en arts raadplegen.

**Na inslikken**

Geen braken veroorzaken.

Bij inlikken meteen medische raad halen of etiket laten zien.

---

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

---

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

Alcoholbestendige schuim

Bluspoeder

Kooldioxide

Zand

**Ongeschikte blusmiddelen**

Water

Watervolstraal

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

Barstgevaar.

In geval van brand vorming van gevaarlijke gassen mogelijk.

Koolmonoxide (CO)

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Advies voor brandweerlieden****Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

Blus-, reddings- en opruimingswerkzaamheden bij brand of rook- ontwikkeling mogen alleen met volledige ademhalingsbescherming uitgevoerd worden.

Explosie- en brandgassen niet inademen.

**Verdere aanwijzingen**

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

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

---

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures****Niet voor noodgevallen opgeleid personeel**

Voor voldoende beluchting zorgen.

Personen in veiligheid brengen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Uitbreiding van gassen speciaal via de bodem (zwaarder dan lucht) en in de windrichting beachten.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Bij verontreiniging van waterlopen of riolering de bevoegde autoriteiten waarschuwen.

Niet in het riool/wateren lopen laten.

Uitgelopen product niet in de bodem wegsijpelen laten of in wateren afspoelen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, kieselgur, zuurbinder, universaalbinder, zaagsel) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

**Aanvullende aanwijzingen**

Lekkende bussen uitsorteren en volgens de voorschriften verwerken.

---



#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Aanwijzingen voor een veilige omgang

Afzuiging van gesloten ruimten op bodemhoogte.

Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

#### Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Aerosolen niet inademen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

#### Hygienemaatregelen

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

Vervuilde, doordrenkte kleding meteen uittrekken.

In goed geventileerde ruimtes werken.

Voor de pauze en werkbeëindiging handen wassen.

#### Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Van ontstekingsbronnen verwijderd houden - Niet roken.

Niet tegen een vlam of een gloeiend voorwerp sproeien.

Houder staat onder druk.

Na gebruik niet met geweld openen of verbranden

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.

Vermijden van hitte inwerking.

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

#### Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

In origineelverpakking goed gesloten houden.

De overheidsvoorschriften voor het opslaan van spuitbussen moeten in acht worden genomen.

#### Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met voedermiddelen opslaan.

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

#### Verdere informatie over opslagbepalingen

Bij +5 tot +25 °C bewaren.

Reservoir dicht gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

Tegen hitte en direkt zonlicht beschermen.

De opslag temperatuur mag niet boven de 50 °C liggen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

#### Aanbeveling(en) bij bepaald gebruik

Zie onder paragraaf 1.2

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

### 8.1. Controleparameters

Bestanddelen met van de werkplek afhankelijke, te controleren grenswaarden

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Opmerking
--------	----------	------	----------------------	-------	-----------

**Bestanddelen met van de werkplek afhankelijke, te controleren grenswaarden (continued)**

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m3]	[ppm]	Opmerking
106-97-8	n-Butaan	8 uur Korte periode	1430 -	600 -	
74-98-6	Propaan (zie bijl. 4)	8 uur Korte periode	- -	- -	
123-86-4	n-Butylacetaat (zie bijl. 8)	8 uur Korte periode	710 -	150 -	
1330-20-7	Xyleen (o-, m- en p-isomeren) (zie bijl. 6,9)	8 uur Korte periode	210 -	50 -	Huid
7429-90-5	Aluminium (zie bijl. 3)	8 uur Korte periode	10 -	- -	
100-41-4	Ethylbenzol (CH)	MAK, 8 uur Korte periode	220 220	50 50	Niere, Leber, Methode: NIOSH
1330-20-7	Xylol (alle Isomeren) (CH)	MAK, 8 uur Korte periode	870 435	200 100	OAW & Auge, ZNS, Schwindel, Methode: INRS, NIOSH

**Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG of 2009/161/EU)**

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m3]	[ppm]	Opmerking
100-41-4	ethylbenzeen	8 uur Korte periode	442 884	100 200	huid

**DNEL-/PNEC-waarden**

**DNEL werknemer**

CAS No	Werkstof	Waarde	Aard	Opmerking
100-41-4	ethylbenzeen	77 mg/m3	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	
123-86-4	n-butylacetaat	480 mg/m3 600 mg/m3 11 mg/kg 11 mg/kg 2 mg/kg 300 mg/m3 960 mg/m3	DNEL langdurig inhalatief (systemisch) DNEL acuut inhalatief (lokaal) DNEL acuut dermaal, kortstondig (systemisch) DNEL langdurig dermaal (systemisch) DNEL kortstondig oraal (acuut) DNEL langdurig inhalatief (lokaal) DNEL acuut inhalatief (systemisch)	
1314-13-2	zinkoxide	83 mg/kg 5 mg/m3	DNEL langdurig dermaal (systemisch) DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	
1330-20-7	xyleen	289 mg/m3 180 mg/kg 77 mg/m3 289 mg/m3	DNEL acuut inhalatief (lokaal) DNEL langdurig dermaal (systemisch) DNEL langdurig inhalatief (systemisch) DNEL acuut inhalatief (lokaal)	

**DNEL-/PNEC-waarden (continued)**

CAS No	Werkstof	Waarde	Aard	Opmerking
		289 mg/m <sup>3</sup>	DNEL acuut inhalatief (systemisch)	
64742-82-1	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	44 mg/kg	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	
		330 mg/m <sup>3</sup>	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	
64742-95-6	Hydrocarbons, C9,arom. hydrotreater (-)	25 mg/kg bw/day	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	
		150 mg/m <sup>3</sup>	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	
7429-90-5	aluminiumpoeder (gestabiliseerd)	3,72 mg/m <sup>3</sup>	DNEL langdurig inhalatief (lokaal)	

**PNEC**

CAS No	Werkstof	Waarde	Aard	Opmerking
123-86-4	n-butylacetaat	0,981 mg/kg	PNEC sediment, zoet water	
		0,018 mg/l	PNEC aquatisch, zeewater	
		0,18 mg/l	PNEC aquatisch, zoet water	
1314-13-2	zinkoxide	0,0061 mg/l	PNEC aquatisch, zeewater	
		0,0206 mg/l	PNEC aquatisch, zoet water	
		117,8 mg/kg	PNEC sediment, zoet water	
		56,5 mg/kg	PNEC sediment, zeewater	
1330-20-7	xyleen	0,327 mg/l	PNEC aquatisch, zeewater	
		2,31 mg/kg	PNEC sediment, zoet water	
		12,46 mg/kg	PNEC sediment, zeewater	
		0,327 mg/l	PNEC aquatisch, zoet water	
		12,46 mg/kg	PNEC sediment, zoet water	
64742-82-1	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	0,0749 mg/l	PNEC aquatisch, zoet water	
		20 mg/l	PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	

**Aanvullende aanwijzingen**

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij onvoldoende beluchting adembeschermingsapparaat gebruiken.

Kortstondig filterapparaat, filter AX/P2. anders omluchtonafhankelijk adembeschermingsapparaat.

**Bescherming van de handen**

Handschoenen (oplosmiddelbestendig)

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur, bevochtigingssterkte]: butyl rubber, 0,7mm; 480min;

**Bescherming van de ogen**

Veiligheidsbril

**Overige veiligheidsmaatregelen**

Veiligheidskledij

**Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

**uiterlijk**

Aerosol

**Kleur**

zilverkleuren

**Reuk**

oplosmiddelen-achtig

**Geurdrempelwaarde**

niet bepaald

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

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>pH-waarde</b>	niet bepaald				
<b>Kookpunt</b>	niet van toepassing				
<b>Smeltpunt</b>	niet van toepassing				
<b>Vlampunt</b>	niet van toepassing				Aërosol
<b>Verdampingssnelheid</b>	niet bepaald				
<b>Ontvlambaarheid (vast)</b>	niet van toepassing				
<b>Ontvlambaarheid (gas)</b>	niet van toepassing				
<b>Ontbrandingstemperatuur</b>	> 200 °C				Geschatte waarde
<b>Zelfontvlammingstemperatuur</b>					Het product is niet zelfontbrandend.
<b>Onderste explosiegrens</b>	niet bepaald				
<b>Bovenste explosiegrens</b>	niet bepaald				
<b>Dampdruk</b>	niet bepaald				
<b>Relatieve dichtheid</b>	niet bepaald				
<b>Dampdichtheid</b>	niet bepaald				
<b>Oplosbaarheid in water</b>					niet mengbaar
<b>Oplosbaarheid / andere</b>	niet bepaald				



---

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)</b>	niet bepaald				
<b>Ontledingstemperatuur</b>	niet bepaald				
<b>Viscositeit dynamisch</b>	niet bepaald				
<b>Viscositeit kinematisch</b>	niet bepaald				

**Oxiderende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Ontploffingseigenschappen**

Het product is niet explosief, maar de vorming van explosieve damp-/luchtmengsels is mogelijk.

**9.2. Overige informatie**

Dampen zijn zwaarder dan lucht.

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is onder de aanbevolen opslag-, gebruiks- en temperaturomstandigheden chemisch stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Uit de buurt van hitte houden.

Vormt explosieve gasmengsels met lucht.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gassen/dampen, schadelijk

Koolmonoxide en kooldioxide

**Thermische ontleding**

Opmerking Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid**

---

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>LD50 Acuut oraal</b>	8700 mg/kg	Rat		Xylol

---

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>LD50 Acuut dermaal</b>	> 2000 mg/kg			ATS
<b>LC50 Acuut inhalatief</b>	> 20 mg/l (4 h)		Aerosol	ATS
<b>Irritatiewerking huid</b>	irriterend			
<b>Irritatiewerking ogen</b>	irriterend			
<b>Overgevoeligheid van de huid</b>	sensibiliserend			

**Subacute toxiciteit - Carcinogeniteit**

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
<b>Mutageniteit</b>				Geen experimentele aanwijzingen op genotoxiciteit in vitro aanwezig.
<b>Reproductieve toxiciteit</b>				In dierproeven werden geen aanwijzingen op reproductietoxische effecten waargenomen.
<b>Carcinogeniteit</b>				Uit langdurende proeven liggen geen aanwijzingen op canderogene werking voor.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)**

Kan schade aan organen veroorzaken.

**Ervaringen uit de praktijk**

Frequent en langdurig huidcontact kan de huid ontvetten en uitdrogen, wat kan leiden tot huidklachten en -ontstekingen (dermatitis).

Dampen kunnen leiden tot misselijkheid, hoofdpijn en vermoeidheid.

Gevaar ernstige schade voor de gezondheid bij langere blootstelling.

Irriteert de ademhalingsorganen.

Irriteert de ogen en de huid.

**Algemene opmerkingen**

Het product moet worden gehanteerd met de bij chemicaliën gebruikelijke voorzichtigheid.

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

Het product werd neit getest. De uitspraak is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.3. Mogelijke bioaccumulatie**



Het product werd niet getest. Op grond van de consistentie zowel als de geringe oplosbaarheid in water van het product is een ..... niet waarschijnlijk.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er is geen informatie beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel beantwoorden niet aan de gevaarlijke PBT/vPvB-criteria overeenkomstig REACH, bijlage XIII.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

**Algemene aanwijzingen**

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

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.

Product mag niet in wateren komen.

De okotoxische werking van het product werd niet getest. De uitspraak hiertoe werd op grond van gegevens in de literatuur gedaan.

---

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Afvalsleutel**

16 05 04\*

**Afvalnaam**

gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

Afvalstoffen die met een asterisk zijn gemarkeerd worden beschouwd als gevaarlijke afvalstoffen in de zin van Richtlijn 2008/98/EG betreffende gevaarlijke afvalstoffen.

**Aanbeveling voor het product**

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

Als gevaarlijk afval te verwijderen.

**Aanbeveling voor de verpakking**

Instructies voor verwijdering in acht nemen.

**Algemene aanwijzingen**

Voor correcte afvalverwerking bus volledig leegspuiten.

De toewijzing van de afvalsleutels/afvalaanduidingen moet volgens EAKV branche- en processpecifiek worden uitgevoerd.

---

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. VN-nummer</b>	1950	1950	1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	SPUITBUSSEN	AEROSOLS	Aerosols, flammable
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	-	-	-
<b>14.5. Milieugevaren</b>	Nee	Nee	Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen informatie beschikbaar.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**  
niet van toepassing

**Landtransport ADR/RID**

Gevarenlabel(s) 2.1

code tunnelbeperking D

Classificeringscode 5F

Transport als "Begrensde hoeveelheid" volgens hoofdstuk 3.4 ADR

**Zee-transport IMDG**

Transport in beperkte hoeveelheden overeenkomstig 3.4 van de IMDG-code is mogelijk.

---

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****VOC richtlijn****VOC gehalte** 55,7 %**VOC waarde** 511 g/L**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Aanbevolen gebruik en beperkingen**

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Alleen voor industrieel gebruik. / For industrial use only.

**Verdere informatie**

De nationale specifieke regelingen moeten door iedere gebruiker op eigen verantwoordelijkheid worden toegepast!

Language Emergency Teephone

RU+7 495 664 3508 (Mo-Fr 09:00 - 18:00)

NL+31 297 23 30 00 (Maandag-vrijdag 08:00 - 17:00)

BE (NL)+32 16 82 20 40 (Maandag-Donderdag 8:00-12:00 / 13:00 - 17:00; Vrijdag 8:00-12:00 / 13:00 - 16:00)

FR+33 4 76 04 10 70 (Lundi-Vendredi 08:30-12:00 / 13:00-17:00)

ES+34 93 721 33 75 (Lunes-Jueves 08:30-17:30 / Viernes 7:15-15:00)

HU+36 1 920 2458 (08:30 - 16:30)

UK+49 (0) 551 - 19240

BE (FR) +32 16 82 20 40 (Lundi-Jeudi 8:00-12:00 / 13:00 - 17:00; Vendredi 8:00-12:00 / 13:00 - 16:00)

DK +45 463 705 10 (Mandag-Torsdag 08:00 - 17:00 / Fredag: 08:00 - 16:00)

SE +46 403 654 20 (Måndag-Torsdag 08:00 - 17:00 / Fredag: 08:00 - 16:00)

PL +48 (0)12 684 00 95 (Poniedziałek - Piątek 8:00 - 17:00)

DE +49 (0) 551 - 19240

CZ +420 326 724 009 (Pondělí-Ctvrtek 07:00-16:00 / Pátek 07:00-12:00)

SK +420 326 724 009 (Pondelok-Štvrtok 07:00-16:00 / Piatok 07:00-12:00)

UA (RU) +38 044 351 27 47 (09:00 - 18:00)

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van  
producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.Neem de extra informatie in acht! Onze veiligheidsinformatiebladen zijn opgesteld in overeenstemming met de  
geldende EU-richtl, ZONDER inachtneming van de specifieke nationale voorschriften met betrekking tot de omgang  
met gevaarlijke stoffen/chemicaliën

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H228 Ontvlambare vaste stof.

H261 In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.

---

H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312,	-?-
<del>H332</del>	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H335,	-?-
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).
H373	Kan schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.