



MAXIMALE KRAFT.

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## ACTION REMOVER

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 310-490

Pagina 1 van 13

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

#### 1.1. Productidentificatie

ACTION REMOVER

UFI: P4G0-807Y-200H-8KS8

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

##### Gebruik van de stof of het mengsel

reinigingsmiddel

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

Firma: MAKRA Nederland  
Stera International BV  
Weg: Nijverheidsweg 3  
Plaats: NL-5953JZ Reuver  
Postbus: -  
NL-- Reuver  
Telefoon: 0 77 / 4 74 42 50      Telefax: 0 77 / 4 74 25 11  
E-mail: info@makra.nl  
Contactperson: Ralph Hendrickx      Telefoon: 0 77 / 4 74 42 50  
Internet: www.makra.nl  
Bereik: Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Deutschland: (+49)55119240 GIZ-Nord, Göttingen.  
Österreich: (+49)55119240 (Member of EPECs network)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Verordening (EG) nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229  
Asp. Tox. 1; H304  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Koolwaterstoffen C7-C9, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen  
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol  
Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



##### Gevarenaanduidingen

Zeer licht ontvlambare aerosol.  
Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ACTION REMOVER**

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 310-490

Pagina 2 van 13

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

**Voorzorgsmaatregelen**

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Buiten het bereik van kinderen houden.

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Voorkom lozing in het milieu.

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een arts raadplegen.

GEEN braken opwekken.

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

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

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**2.3. Andere gevaren**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid		
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
68920-06-9	Koolwaterstoffen C7-C9, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen			75 - < 80 %
	920-750-0		01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol			5 - < 10 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
124-38-9	Carbon dioxid			5 - < 10 %
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene			1 - < 5 %
	905-588-0		01-2119486136-34	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			

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



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ACTION REMOVER**

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 310-490

Pagina 3 van 13

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
68920-06-9	920-750-0	Koolwaterstoffen C7-C9, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen	75 - < 80 %
		inhalatief: LC50 = > 23 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 2800 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = > 25 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 13900 mg/kg; oraal: LD50 = 5840 mg/kg	
	905-588-0	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = 27,124 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 12126 mg/kg; oraal: LD50 = 3523 mg/kg	

**Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004**

&gt;= 30 % alifatische koolwaterstoffen, &lt; 5 % aromatische koolwaterstoffen.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Geen huidirritatie

**Bij aanraking met de ogen**

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**Waternevel, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), alcoholbestendig schuim, Bluspoeder.**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

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

Zeer licht ontvlambare aerosol. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

In geval van brand kan vrijkomen: Pyrolyseproducten, toxisch.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.



MAXIMALE KRAFT.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ACTION REMOVER

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 310-490

Pagina 4 van 13

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Algemene informatie

Personen in veiligheid brengen. Evacueren.

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

#### Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Afval niet in de gootsteen werpen. Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

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

#### Voor insluiting

Riolering afsluiten.

#### Voor reiniging

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Voor reiniging: Ongeschikt materiaal: Water (met reinigingsmiddel)

#### Overige informatie

Voor voldoende ventilatie zorgen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Advies voor veilig hanteren

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Ook na gebruik het vat niet met geweld openmaken of verbranden.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten of drinken tijdens gebruik. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

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

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren. De verpakking niet hermetisch sluiten.

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd houden van warmte.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

reinigingsmiddel



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ACTION REMOVER**

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 310-490

Pagina 5 van 13

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
67-63-0	2-Propanol	250	650		TGG 8 uur	Privaat
124-38-9	Kooldioxide		9000		TGG 8 uur	Publiek
1330-20-7	Xyleen (o-, m- en p-isomeren)		210		TGG 8 uur	Publiek
			442		TGG 15 min	Publiek

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
68920-06-9	Koolwaterstoffen C7-C9, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen			
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	699 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	699 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	773 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	608 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2035 mg/m <sup>3</sup>
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol			
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	26 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	319 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	888 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	89 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	500 mg/m <sup>3</sup>
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	77 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	289 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	1,6 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	108 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	180 mg/kg lg/dag

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Zoetwater		0,327 mg/l
Zeewater		0,327 mg/l
Zoetwatersediment		12,46 mg/kg
Zeewatersediment		12,46 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		6,58 mg/l
Bodem		0,00231 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**



MAXIMALE KRAFT.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ACTION REMOVER

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 310-490

Pagina 6 van 13



#### Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

goed gesloten veiligheidsbril (DIN EN 166)

##### Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen dragen. (oplosmiddelbestendig)

Beschermhandschoenen overeenkomstig EN 374

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Geschikt materiaal:

NBR (Nitrilrubber)

dikte van het handschoenenmateriaal: = 0,5 mm

Doordringtiid (maximale draaaduur) > 240 min (Aanbeveling: > 480 min)

##### Bescherming van de huid

beschermend pak (EN 13034/6)

##### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Aanbevolen filtertype: A2/P2

##### Thermische gevaren

Antistatische schoenen en werkkleding dragen. (EN1149; EN340 & EN ISO 13688; EN13034-6)

##### Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeistof (aërosol)
Kleur:	kleurloos
Geur:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	(Isopropanol) 82 °C
Ontvlambaarheid:	niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:	0,7 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	12,0 vol. %
Vlampunt:	2 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	> 200 °C
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH:	niet bepaald



MAXIMALE KRAFT.

## Veiligheidsinformatieblad

MAKRA Nederland

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ACTION REMOVER

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 310-490

Pagina 7 van 13

Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)	<= 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Wateroplosbaarheid:	niet mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Dampspanning: (bij 20 °C)	30 hPa
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):	0,746 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald
Deeltjeskenmerken:	niet van toepassing

#### **9.2. Overige informatie**

Ontploffingseigenschappen

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

#### **Andere veiligheidskenmerken**

Oplosmiddel-gehalte: 97,5 %

#### **Bijkomend advies**

Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### **10.1. Reactiviteit**

Zeer licht ontvlambare aerosol.

#### **10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

#### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

#### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Hitte, UV-instraling/zonlicht

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur.

#### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er is geen informatie beschikbaar.

#### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

In geval van brand kan vrijkomen: Pyrolyseproducten, toxisch.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### **11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

##### **Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **ATEmix berekend**

ATE (dermaal) 11111,1 mg/kg; ATE (inademing damp) 111,11 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 15,152 mg/l



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ACTION REMOVER**

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 310-490

Pagina 8 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
68920-06-9	Koolwaterstoffen C7-C9, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen					
	oraal	LD50 mg/kg	> 5000	rat	Producent	
	dermaal	LD50 mg/kg	> 2800	konijn	Producent	
	inademing (4 h) damp	LC50	> 23 mg/l	rat	Producent	
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol					
	oraal	LD50 mg/kg	5840	rat	Producent	
	dermaal	LD50 mg/kg	13900	konijn	Producent	
	inademing (4 h) damp	LC50	> 25 mg/l	rat	Producent	
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene					
	oraal	LD50 mg/kg	3523	rat	Producent	
	dermaal	LD50 mg/kg	12126	Konijn	Producent	
	inademing (4 h) damp	LC50 mg/l	27,124	rat	Producent	
	inademing stof/nevel	ATE	1,5 mg/l			

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Koolwaterstoffen C7-C9, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen)

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Gevaar bij inademing**

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

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Oogcontact, Huidcontact, Inhalatie.

Actieve stof: oraal.

**11.2. Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

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

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





MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ACTION REMOVER**

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 310-490

Pagina 9 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
68920-06-9	Koolwaterstoffen C7-C9, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkenen					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 10 - 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna	Producent	
	Algentoxiciteit	NOEC 10 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	Producent	
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 9640 mg/l	96 h	Dikkopelrits	Producent	
	Algentoxiciteit	NOEC 1000 mg/l	3 d	Algae	Producent	
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 8,9 - 16,4 mg/l	96 h	Dikkopelrits	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 3,2 - 9,5 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 1,3 mg/l		Piscis	Producent	
	Algentoxiciteit	NOEC 0,44 mg/l	3 d	Algae	Producent	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,96 mg/l	7 d	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afval gescheiden verzamelen. Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ACTION REMOVER**

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 310-490

Pagina 10 van 13

Europese afvalstoffenlijst:

HP3

HP5

HP14

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Afalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

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

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	SPIITBUSSEN (AËROSOLEN)
<b>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</b>	2
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	-
Etiketten:	2.1



Classificatiecode:	5F
Bijzondere Bepalingen:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E0
Transportcategorie:	2
Code tunnelbeperking:	D

**Binnenscheepvaart (ADN)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	SPIITBUSSEN (AËROSOLEN)
<b>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</b>	2
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	-
Etiketten:	2.1



Classificatiecode:	5F
Bijzondere Bepalingen:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E0

**Zeevervoer (IMDG)**

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</b>	2.1
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	-
Etiketten:	2.1



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ACTION REMOVER**

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 310-490

Pagina 11 van 13



Marine pollutant: P  
Bijzondere Bepalingen: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1000 mL  
Toegelaten hoeveelheid: E0  
EmS: F-D, S-U

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Transportgevaarklasse(n):** 2.1  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -  
Etiketten: 2.1



Bijzondere Bepalingen: A145 A167 A802  
Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger: 30 kg G

Passenger LQ: Y203  
Toegelaten hoeveelheid: E0  
IATA-Packing instruction - Passenger: 203  
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 75 kg  
IATA-Packing instruction - Cargo: 203  
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 150 kg

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Ja



Gevaarveroorzakend materiaal: Koolwaterstoffen C7-C9, n-alkanen, Isoalcaan, cycloalkanen

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Gas

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):  
Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75  
2010/75/EU (VOC): 727,3 g/l  
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Gevaar voor het aquatisch milieu  
Aanvullende informatie: P3b

**Bijkomend advies**

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ACTION REMOVER**

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 310-490

Pagina 12 van 13

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

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

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Afkortingen en acroniemen**

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	Op basis van testgegevens
Asp. Tox. 1; H304	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H336	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure



MAXIMALE KRAFT.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ACTION REMOVER

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 310-490

Pagina 13 van 13

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

- Zeer licht ontvlambare aerosol.
- Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- Ontvlambare vloeistof en damp.
- Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- Schadelijk bij contact met de huid.
- Veroorzaakt huidirritatie.
- Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Schadelijk bij inademing.
- Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

---

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*