

**Handelsnaam:** Plast Star**Productnr.:** 108999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 25.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****Plast Star****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Onderhoudsmiddel voor kunststoffen

**Toepassingen, die worden afgeraden**

Geen gegevens beschikbaar.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefoonnr. +49-2303-9 86 70-0

Faxnr. +49-2303-9 86 70-26

**Informatie bij het veiligheidsinformatieblad**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

**Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie**

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

**2.2 Etiketteringselementen****Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Signaalwoord**

Gevaar

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:**

koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen

**Gevarenaanduidingen**

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

**Handelsnaam:** Plast Star**Productnr.:** 108999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 25.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Gevarenaanduidingen (EU)**

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

**Veiligheidsaanbevelingen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P261 Inademing van dampen/spuitnevel vermijden.  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
 P331 GEEN braken opwekken.  
 P370+P378 In geval van brand: waternevel, schuim, droge chemicaliën of kooldioxide (CO2) voor uitsterven.  
 P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

**2.3 Andere gevaren**

PBT-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met &gt;0,1%, die als PBT geldt.

zPzB-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met &gt;0,1%, die als vPvB geldt.

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

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

**3.2 Mengsels****Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	<b>koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen</b>			
	- 920-750-0 - 01-2119473851-33	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 70,00 - < 90,00	Gew-%
2	<b>siloxanen en siliconen, di-Me, polymeren met mesilsesquioxanen, (2-amino-1-methylethoxy) -beëindigd</b>			
	201167-67-1 620-329-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Gew-%
3	<b>decamethylcyclopentasiloxaan</b>			
	541-02-6 208-764-9 - 01-2119511367-43	-	< 0,50	Gew-%
4	<b>octamethylcyclotetrasiloxaan</b>		<b>zie voetnoot (2)</b>	
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	Gew-%

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

**Handelsnaam:** Plast Star**Productnr.:** 108999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 25.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

(2) Overeenkomstig de huidige stand van kennis en met toepassing van de criteria van bijlage I van de verordening (EG) nr.1272/2008 is de bovengenoemde indeling noodzakelijk. Deze gaat verder dan de in verordening (EG) nr.1272/2008, bijlage VI, tabel 3 genoemde indeling.

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
4	-	-	-	M = 10

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

#### Na inademen

Getroffene personen bij naleven van passende maatregelen voor ademenbeschutting naar buiten van het gevaargebied verplaatsen. Voor frisse lucht zorgen.

#### Na huidcontact

Bij aanraking met de huid met water afspoelen.

#### Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden.

#### Na inslikken

Mond grondig met water spoelen. Geen braken opwekken - gevaar bij inademen (aspiration). Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Werkingen

Bij inslikken met aansluitende openbreking kan aspiratie in de longen volgen, wat tot chemische pneumonie of tot verstikken leiden kan.

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

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Watersproeistraal; Schuim; Kooldioxide; Droogblusmiddel

#### Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); silica; Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich in nabijheid van de grond verspreiden naar ontstekingsbronnen. Kan ver in de richting van een ontstekingsbron drijven en terugslag produceren.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen. De aan gevaar blootgestelde vaten indien mogelijk uit de gevarezone brengen. Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

## 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

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Ontstekingsbronnen verwijderd

**Handelsnaam:** Plast Star**Productnr.:** 108999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 25.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

houden.

**Voor de hulpdiensten**

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

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

Scherm het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13).

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor veilige omgang met producten**

Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.

Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid.

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen**

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gecontamineerde kleding en schoenen uittrekken en voor hernieuwd gebruik grondig reinigen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading (aarden bij het overtappen). Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****DNEL, DMEL en PNEC waarden****DNEL-waarden (werknemer)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen			-
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	920-750-0 773 mg/kg/dag

**Handelsnaam:** Plast Star**Productnr.:** 108999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 25.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2035	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>octamethylcyclotetrasiloxaan</b>			<b>556-67-2</b>	
				<b>209-136-7</b>	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	73,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	73,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	73,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	73,00	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-waarden (consument)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	<b>koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen</b>			-	<b>920-750-0</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	699	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	699	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	608	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>octamethylcyclotetrasiloxaan</b>			<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,70	mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	3,70	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	13,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	13,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	13,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	13,00	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-waarden**

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	<b>octamethylcyclotetrasiloxaan</b>		<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
	Water	Zoet water	1,5	µg/L
	Water	Zeewater	0,15	µg/L
	Water	Zoet water bezinking	3	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Water	Zeewater bezinking	0,3	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Bodem	-	0,54	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	10,00	mg/kg
	Secundaire vergiftiging	-	41,00	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: levensmiddelen			

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goedgealgemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

**Persoonlijke beschermende uitrustingen****Ademhalingsbescherming**

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen. Filter A of omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparaat

**Bescherming van de ogen / het gezicht**

Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166).

**Handbescherming**

**Handelsnaam:** Plast Star**Productnr.:** 108999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 25.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal	viton		
Materiaaldikte		0,7	
Geschikt materiaal	nitril		
Materiaaldikte		0,4	mm
Doordringingstijd	>	120	min

**Andere maatregelen**

Chemicaliënbestendige werkkleding.

**Beheersing van milieublootstelling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Toestand aggregaat</b>	
vloeistof	
<b>Vorm/Kleur</b>	
vloeibaar	
wit; troebel	
<b>Geur</b>	
fruitig	
<b>pH-waarde</b>	
Niet van toepassing	
<b>Kookpunt / kooktraject</b>	
Waarde	105 °C
Referentiestof	EC 920-750-0
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Ontledingstemperatuur</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Vlampunt</b>	
Waarde	1 °C
<b>Ontstekingstemperatuur</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	
niet oxiderend	
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	
Het product is niet explosief. Door gebruik is de vorming van explosieve /licht ontvlambare damp-/luchtmengsels mogelijk.	
<b>Ontvlambaarheid</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Onderste explosiegrens</b>	
Geen gegevens aanwezig	

**Handelsnaam:** Plast Star**Productnr.:** 108999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 25.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

<b>Bovenste explosiegrens</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Dampdruk</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Relatieve dampdichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Relatieve dichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Dichtheid</b>			
Waarde	0,775	g/cm <sup>3</sup>	
Referentietemperatuur	20	°C	
<b>Oplosbaarheid in water</b>			
Opmerking	niet mengbaar		
<b>Oplosbaarheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Referentietemperatuur		25,1	°C
Methode	OECD 123		
Bron	ECHA		
<b>Viscositeit</b>			
Waarde	<	7	mm <sup>2</sup> /s
Referentietemperatuur		40	°C
Soort	kinematisch		
<b>Deeltjeskenmerken</b>			
Geen gegevens aanwezig			

**9.2 Overige informatie**

<b>Overige informatie</b>
Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen. Elektrostatische oplading.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

sterke oxyderende agenten

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

geen bij gebruik de bepalingen

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**Handelsnaam:** Plast Star**Productnr.:** 108999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 25.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

<b>Acute orale toxiciteit</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
1	koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen	-	920-750-0
LD50	>	5840	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA		
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	4800	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
<b>Acute dermale toxiciteit</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
1	koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen	-	920-750-0
LD50	> 2800	- 3100	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA		
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	2400	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
<b>Acute inhalatieve toxiciteit</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
1	koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen	-	920-750-0
LC50	>	23,3	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Bron	ECHA		
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
LC50		36	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
1	koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen	-	920-750-0
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
Species	konijn		



**Handelsnaam:** Plast Star**Productnr.:** 108999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 25.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

Methode Bron bepaling	OESO 404 ECHA niet irriterend
-----------------------------	-------------------------------------

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen	-	920-750-0
Species Bron bepaling		konijn ECHA niet irriterend	
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
Species Methode Bron bepaling		konijn OESO 405 ECHA niet irriterend	

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen	-	920-750-0
Aard van inname		Huid	
Species Bron bepaling		cavia ECHA niet sensibiliserend	
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
Aard van inname		Huid	
Species Methode Bron bepaling		cavia OESO 406 ECHA niet sensibiliserend	

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen	-	920-750-0
Bron Beoordeling/classificatie		ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
Methode Bron Beoordeling/classificatie		OECD 471 ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen	-	920-750-0
Bron Beoordeling/classificatie		ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Kankerverwekkendheid	
Geen gegevens aanwezig	

STOT bij eenmalige blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	

STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.

**Handelsnaam:** Plast Star**Productnr.:** 108999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 25.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

<b>1</b>	<b>koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen</b>	-	<b>920-750-0</b>
Aard van inname	inhalatie		
Species	rat		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

**Gevaar bij inademing**

Geen gegevens aanwezig

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

Geen gegevens beschikbaar.

**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

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

<b>Vistoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen</b>	-	<b>920-750-0</b>
LL50	3	- 10	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>octamethylcyclotetrasiloxaan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
LC50	>	22	µg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	EPA OTS 797.1400		
Bron	ECHA		

<b>Vistoxiciteit (chronisch)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen</b>	-	<b>920-750-0</b>
NOELR		0,57	mg/l
Blootstellingsduur		28	dag(en)
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	(Q)SAR		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>octamethylcyclotetrasiloxaan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
NOEC	>=	4,4	µg/l
Blootstellingsduur		93	dag(en)
Species	Oncorhynchus mykiss		
Bron	ECHA		

<b>Daphniatoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen</b>	-	<b>920-750-0</b>
EL50	4,6	- 10	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		

**Handelsnaam:** Plast Star**Productnr.:** 108999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 25.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>octamethylcyclotetrasiloxaan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
EC50	>	15	µg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	EPA OTS 797.1300		
Bron	ECHA		

<b>Daphniatoxiciteit (chronisch)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen</b>	<b>-</b>	<b>920-750-0</b>
NOELR	1	- 1,6	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>octamethylcyclotetrasiloxaan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
NOEC		7,9	µg/l
Species	Daphnia magna		
Methode	EPA OTS 797.1330		
Bron	ECHA		

<b>Algentoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen</b>	<b>-</b>	<b>920-750-0</b>
EL50	10	- 30	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>octamethylcyclotetrasiloxaan</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
EC50	>	22	µg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	EPA OTS 797.1050		
Bron	ECHA		

<b>Algentoxiciteit (chronisch)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen</b>	<b>-</b>	<b>920-750-0</b>
NOELR		6,3	mg/l
Blootstellingsduur		3	dag(en)
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OECD 201		
Bron	ECHA		

<b>Toxiciteit bij bacterien</b>	
Geen gegevens aanwezig	

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

<b>Biologische afbreekbaarheid</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen</b>	<b>-</b>	<b>920-750-0</b>
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		98	%

**Handelsnaam:** Plast Star**Productnr.:** 108999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 25.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

Duur	28	dag(en)
Methode	OESO 301 F	
Bron	ECHA	
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).	
<b>2</b>	<b>octamethylcyclotetrasiloxaan</b>	<b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>
Waarde	3,7	%
Duur	29	dag(en)
Methode	OECD 310	
Bron	ECHA	
bepaling	biologisch niet gemakkelijk afbreekbaar	

**12.3 Bioaccumulatie**

Bioconcentratiefactor (BCF)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
BCF		13400	
Species	Pimephales promelas		
Methode	EPA OTS 797.1520		
Bron	ECHA		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Referentietemperatuur		25,1	°C
Methode	OECD 123		
Bron	ECHA		

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.
zPzB-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.8 Overige informatie**

Overige informatie
Produkt niet in de riolering of water lozen en niet op een openbare depot opslaan.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

**Verpakking**

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker

**Handelsnaam:** Plast Star**Productnr.:** 108999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 25.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

verwijderd worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	3
Classificatiecode	F1
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsidentif.nr.	33
VN-nummer	UN1993
Benaming van het goed	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen
Speciaal voorschrift 640	640D
Code voor beperkingen in tunnels	D/E
Etiketten	3
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	3
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN1993
Benaming en beschrijving	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
EmS	F-E, S-E
Etiketten	3
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	3
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN1993
Benaming en beschrijving	Flammable liquid, n.o.s.
Stofnaam	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Etiketten	3

**14.4 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**14.5 Milieugevaren**

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Niet relevant

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

**REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure**

**Handelsnaam:** Plast Star**Productnr.:** 108999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 25.03.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening ((EG) 1907/2006) geldt/gelden als een stof/stoffen die in aanmerking komt/komen om te worden opgenomen in de bijlage XIV (lijst van autorisatieplichtige stoffen).

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	decamethylcyclopentasiloxaan	541-02-6	208-764-9
2	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN**

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII. Nr. 3, 40

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	citral	5392-40-5	226-394-6	75
2	decamethylcyclopentasiloxaan	541-02-6	208-764-9	70
3	linalool	78-70-6	201-134-4	75
4	octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7	70, 75

**RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken**

Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie: E2, P5b

Indien de stof of het product zodanige eigenschappen heeft dat de stof of het product op verscheidene wijzen kan worden ingedeeld overeenkomstig de richtlijn 2012/18/EU, dan is de indeling met de laagste drempelwaarde overeenkomstig bijlage I, deel 1 en 2 van toepassing.

**Overige voorschriften**

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

De voor de bescherming tegen gevaarlijke stoffen dienende arbeidsbeperkingen overeenkomstig de verordening inzake de moederschapzorg en de wet op de kinderarbeid moeten in acht worden genomen.

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

**Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen / Aanvullingen:

---

**Handelsnaam:** Plast Star

**Productnr.:** 108999

**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 25.03.2022

**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021

**Regio:** NL

---

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 769417