

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

957 Inwendige motorreiniger MF 95700200A

Datum van herziening: 11.10.2023

Productcode: 1102513

Pagina 1 van 14

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

957 Inwendige motorreiniger MF 95700200A

UFI: 8YV5-R0N0-W001-FKP9

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

reiniger

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

Firma: TUNAP GmbH & Co. KG
Weg: Bürgermeister-Seidl-Str. 2
Plaats: D-82515 Wolfratshausen
Telefoon: + 49 (0) 8171/1600 - 0 Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40
E-mail: sdb@tunap.com
Internet: www.tunap.com

Leverancier

Firma: TUNAP Benelux
Weg: Oeverstraat 23
Plaats: B-9160 Lokeren
Telefoon: 0032 9 326 76 00 Telefax: 0032 9 326 760 7
E-mail: sdb@tunap.com
Internet: www.tunap.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

antigif centrum,centre antipoisons: 070 245 245

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

Asp. Tox. 1; H304

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, C12-C15, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <2% aromaten

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H304

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

Voorzorgsmaatregelen

P301+P310

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P331

GEEN braken opwekken.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

957 Inwendige motorreiniger MF 95700200A

Datum van herziening: 11.10.2023

Productcode: 1102513

Pagina 2 van 14

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208 Bevat Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten., Calciumzouten, Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
64742-47-8	Koolwaterstoffen, C12-C15, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <2% aromaten	50 - < 100 %
	920-107-4 01-2119453414-43	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
68584-23-6	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten., Calciumzouten	1 - < 3 %
	271-529-4 01-2119492627-25	
	Skin Sens. 1B; H317	
68649-42-3	Fosforodithiozuur, O,O-di-C1-14-alkylesters, zinkzouten	0 - < 2 %
	272-028-3 01-2120834163-62	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	1 - < 3 %
	263-093-9 01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317	
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten	1 - < 3 %
	274-263-7 01-2119492616-28	
	Skin Sens. 1B; H317	

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

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
64742-47-8	920-107-4	Koolwaterstoffen, C12-C15, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <2% aromaten	50 - < 100 %
		inhalatief: LC50 = >5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 15000 mg/kg	
68584-23-6	271-529-4	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten., Calciumzouten	1 - < 3 %
		inhalatief: LC50 = >5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
68649-42-3	272-028-3	Fosforodithiozuur, O,O-di-C1-14-alkylesters, zinkzouten	0 - < 2 %
		dermaal: LD50 = > 3160 mg/kg; oraal: LD50 = 3100 mg/kg	
61789-86-4	263-093-9	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	1 - < 3 %
		inhalatief: LC50 = >5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
70024-69-0	274-263-7	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten	1 - < 3 %
		inhalatief: LC50 = >5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 4000 mg/kg; oraal: LD50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

957 Inwendige motorreiniger MF 95700200A

Datum van herziening: 11.10.2023

Productcode: 1102513

Pagina 3 van 14

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**Algemeen advies**

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Personen in veiligheid brengen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Bij inademing

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Grondig wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

Bij aanraking met de ogen

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk arts raadplegen!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, vermoeidheid, irritatie van de huid

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

Symptomatische behandeling. Een ANTIGIFCENTRUM raadplegen. Symptomen kunnen ook pas vele uren na blootstelling optreden.

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

Waternevel. Schuim. Kooldioxide (CO₂). Bluspoeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevaregebied watersproeistraal inzetten. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

Voor de hulpdiensten

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

957 Inwendige motorreiniger MF 95700200A

Datum van herziening: 11.10.2023

Productcode: 1102513

Pagina 4 van 14

olieschermen). Zorg ervoor dat al het afvalwater wordt opgevangen en naar een afvalwaterbehandelingsinstallatie worden geleid.

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

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

Voor reiniging

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

Overige informatie

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

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**

Lees voor gebruik de handleiding.

Stof moet direct ter plekke afgezogen worden. Dampen/aërosol moeten direct bij de plaats waar ze ontstaan afgezogen worden. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Blootstelling vermijden. Draag geschikte beschermende kleding. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

Bijkomend advies

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen. Eetwaren en diervoeder.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Koel en droog bewaren. Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

957 Inwendige motorreiniger MF 95700200A

Datum van herziening: 11.10.2023

Productcode: 1102513

Pagina 5 van 14

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	11,75 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	3,33 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	1,03 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,9 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,667 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	0,513 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,833 mg/kg lg/dag
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	11,75 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	3,33 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	1,03 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,9 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,667 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	0,513 mg/cm ²
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,833 mg/kg lg/dag

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de agentia		
Milieucompartiment			Waarde
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten		
Zoetwater			1 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)			10 mg/l
Zeewater			1 mg/l
Zoetwatersediment			226000000 mg/kg
Zeewatersediment			226000000 mg/kg
Secundaire vergiftiging			16,667 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			1000 mg/l
Bodem			271000000 mg/kg
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten		
Zoetwater			1 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)			10 mg/l
Zeewater			1 mg/l
Zoetwatersediment			226000000 mg/kg
Zeewatersediment			226000000 mg/kg
Secundaire vergiftiging			16,667 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			1000 mg/l
Bodem			271000000 mg/kg

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

957 Inwendige motorreiniger MF 95700200A

Datum van herziening: 11.10.2023

Productcode: 1102513

Pagina 6 van 14

Bijkomend advies voor grenswaarden

- a geen beperking
- b Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
- c bij langdurige blootstelling: na meerdere voorafgaande ploegendiensten
- d voor de volgende ploegendienst

bloed (B)

Urine (U)

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

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Geschikte oogbescherming: Sluitende veiligheidsbril.
EN 166

Bescherming van de handen

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf. Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber) Doordringtijd 480min
dikte van het handschoenenmateriaal 0,45 mm
EN ISO 374

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.
Bij overschrijding van de desbetreffende werkplek blootstellingslimieten, rekening met het volgende:
Geschikte ademhalingsapparatuur: Combinatiefilterapparaat (DIN EN 141).
Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: A
De draagtijdbegrenzingsgegevens volgens gegevens van de fabrikant moeten in acht worden genomen.
Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

Beheersing van milieublootstelling

Let op de wettelijke voorschriften en bepalingen.

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

Fysische toestand: vloeibaar
Kleur:
Geur: oplosmiddelachtig

	Methode
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	200 °C
Ontvlambaarheid:	niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:	niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens:	0,5 vol. %
Vlampunt:	8 vol. %
Zelfontbrandingstemperatuur:	100 °C ISO 3679
	Er is geen informatie beschikbaar.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

957 Inwendige motorreiniger MF 95700200A

Datum van herziening: 11.10.2023

Productcode: 1102513

Pagina 7 van 14

Ontledingstemperatuur:	niet bepaald	
pH (bij 20 °C):		DIN 19268
Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)	< 7 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Wateroplosbaarheid:	Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water.	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald	
Dampspanning:	niet bepaald	
Dichtheid (bij 20 °C):	0,8425 g/cm ³	DIN 51757
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald	

9.2. Overige informatie**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet van toepassing

gas:

niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:

niet bepaald

Oplosmiddel separatie-test:

Er is geen informatie beschikbaar.

Oplosmiddel-gehalte:

Er is geen informatie beschikbaar.

Vaststofgehalte:

niet bepaald

Sublimatiepunt:

Er is geen informatie beschikbaar.

Verwekingspunt:

Er is geen informatie beschikbaar.

Er is geen informatie beschikbaar.

Viscositeit / dynamisch:

Er is geen informatie beschikbaar. DIN 53019-1

Uitlooptijdteit:

Er is geen informatie beschikbaar. DIN EN ISO 2431

(bij 20 °C)

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

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

Verdere informatie

Niet vermengen met andere chemicaliën.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

957 Inwendige motorreiniger MF 95700200A

Datum van herziening: 11.10.2023

Productcode: 1102513

Pagina 8 van 14

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er is geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit

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

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64742-47-8	Koolwaterstoffen, C12-C15, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <2% aromaten					
	oraal	LD50 mg/kg	> 15000	Rat	Study report (1977)	OECD Guideline 423
	dermaal	LD50 mg/kg	> 5000	Konijn	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50	>5 mg/l	Rat		
68584-23-6	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten., Calciumzouten					
	oraal	LD50 mg/kg	>5000	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg	>5000	Rat		
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50	>5 mg/l	Rat		
68649-42-3	Fosfordithiozuur, O,O-di-C1-14-alkylesters, zinkzouten					
	oraal	LD50 mg/kg	3100	Rat	Hazardous Substance DataBank [HSDB], U S	other: as below
	dermaal	LD50 mg/kg	> 3160	Konijn	United States Environmental Protection A	other: as below
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten					
	oraal	LD50 mg/kg	> 16000	Rat	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	dermaal	LD50 mg/kg	> 5000	Konijn	Study report (1981)	OECD Guideline 402
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50	>5 mg/l	Rat		
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten					
	oraal	LD50 mg/kg	> 16000	Rat	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	dermaal	LD50 mg/kg	> 4000	Konijn	Study report (1986)	other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50	>5 mg/l	Rat		

Irritatie en corrosiviteit

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

957 Inwendige motorreiniger MF 95700200A

Datum van herziening: 11.10.2023

Productcode: 1102513

Pagina 9 van 14

Overgevoeligheidseffecten

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

Bevat Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten., Calciumzouten, Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

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

Geen indicatie op carcinogeniteit voor de mens.

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

Geen indicatie op reproductietoxiciteit voor de mens.

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Ingestie, Inhalatie, Huidcontact, Oogcontact.

Verwijzing naar andere rubrieken: 2.1, 4.2.

Specifieke werking in de dierproef

Er is geen informatie beschikbaar.

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

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

Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

Het product is niet: Ecotoxisch.



Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

957 Inwendige motorreiniger MF 95700200A

Datum van herziening: 11.10.2023

Productcode: 1102513

Pagina 10 van 14

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
64742-47-8	Koolwaterstoffen, C12-C15, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <2% aromaten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Study report; company data (1994)	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxiciteit voor vissen	NOEC > 1000 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustaceatoxiciteit	NOEC > 1000 mg/l	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
68584-23-6	Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten., Calciumzouten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >10000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >1000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68649-42-3	Fosforodithiozuur, O,O-di-C1-14-alkylesters, zinkzouten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >1 mg/l	96 h	Zebrabarbeel (Danio rerio)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >1 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum		
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >1 mg/l	48 h	Daphnia magna		
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EPA OTS 797.1300
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >10000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1050
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

957 Inwendige motorreiniger MF 95700200A

Datum van herziening: 11.10.2023

Productcode: 1102513

Pagina 11 van 14

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
64742-47-8	Koolwaterstoffen, C12-C15, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <2% aromaten			
	OECD Guideline 301 F	67,6 %	28	ECHA
	licht biologisch afbaubar			

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
64742-47-8	Koolwaterstoffen, C12-C15, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <2% aromaten	7,0
68649-42-3	Fosforodithiozuur, O,O-di-C1-14-alkylesters, zinkzouten	14,876
61789-86-4	Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten	> 4,46
70024-69-0	Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten	18,05

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
64742-47-8	Koolwaterstoffen, C12-C15, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <2% aromaten	144,3	rekenkundig	Other company data (

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.

Het product werd niet gecontroleerd.

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

Voorkom lozing in het milieu.

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

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

070704 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van fijnchemicaliën en niet elders genoemde chemische producten; overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

070704 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van fijnchemicaliën en niet elders genoemde chemische producten; overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

957 Inwendige motorreiniger MF 95700200A

Datum van herziening: 11.10.2023

Productcode: 1102513

Pagina 12 van 14

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

water (met reinigingsmiddel). Volledig gelegeerde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

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

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
Marine pollutant: no

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

957 Inwendige motorreiniger MF 95700200A

Datum van herziening: 11.10.2023

Productcode: 1102513

Pagina 13 van 14

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies:

Er is geen informatie beschikbaar.

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in verven en vernissen:

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

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. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,3,8,9,11,13,14,16.

Afkortingen en acroniemen

Asp. Tox: Aspiratiegevaar

Skin Irrit: Huidirritatie

Eye Irrit: Oogirritatie

Skin Sens: Sensibilisatie van de huid

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL: Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

ATEL (EC): Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Asp. Tox. 1; H304	Berekeningsprocedure

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

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208	Bevat Benzeensulfonzuur, C10-16-alkylderivaten., Calciumzouten, Sulfonzuren, aardolie,

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

957 Inwendige motorreiniger MF 95700200A

Datum van herziening: 11.10.2023

Productcode: 1102513

Pagina 14 van 14

calciumzouten, Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten., Calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)