

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**138 Aanzuigstroomreiniger 400 ml AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1103665

Pagina 1 van 17

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

138 Aanzuigstroomreiniger 400 ml AB

UFI: 7YY7-W04H-R00P-60T4

**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**

Aerosol 1; H222-H229  
Acute Tox. 4; H332  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Repr. 2; H361d  
STOT SE 3; H335 H336  
STOT RE 2; H373

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**

Aceton  
4-hydroxy-4-methylpentan-2-on, diacetonalcohol  
xyleen  
ethylbenzeen

**Signaalwoord:** Gevaar

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**138 Aanzuigstroomreiniger 400 ml AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1103665

Pagina 2 van 17

**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Voorzorgsmaatregelen**

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260	sputnevel niet inademen.
P280	Draag beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P304+P312	NA INADEMING: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

**2.3. Andere gevaren**

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**138 Aanzuigstroomreiniger 400 ml AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1103665

Pagina 3 van 17

**Relevante ingrediënten**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
67-64-1	Aceton	25 - < 50 %
	200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-on, diacetonol	25 - < 50 %
	204-626-7 01-2119473975-21	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H361d H319 H335	
1330-20-7	xyleen	20 - < 25 %
	215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412	
124-38-9	kooldioxide	5 - < 10 %
	204-696-9	
100-41-4	ethylbenzeen	5 - < 10 %
	202-849-4 601-023-00-4	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H315 H319 H335 H373 H304	
108-88-3	tolueen	0,1 - < 1 %
	203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304	

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	
67-64-1	200-662-2	Aceton	25 - < 50 %
		inhalatief: LC50 = 76 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 20000 mg/kg; oraal: LD50 = 5800 mg/kg	
123-42-2	204-626-7	4-hydroxy-4-methylpentan-2-on, diacetonol	25 - < 50 %
		dermaal: LD50 = 13630 mg/kg; oraal: LD50 = 3002 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xyleen	20 - < 25 %
		inhalatief: LC50 = 19,8 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: ATE = 1100 mg/kg; oraal: LD50 = 5000 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	ethylbenzeen	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = 17,2 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = 15400 mg/kg; oraal: LD50 = 3500 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	tolueen	0,1 - < 1 %
		inhalatief: LC50 = 49 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 12200 mg/kg	

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**138 Aanzuigstelsysteemreiniger 400 ml AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1103665

Pagina 4 van 17

**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 (CO<sub>2</sub>). 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**

Gevaar voor barsten van het vat.

**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. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Verzeker u ervan dat al het afvalwater wordt verzameld en in een zuiveringsinstallatie wordt behandeld.

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

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



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### 138 Aanzuigstelsysteemreiniger 400 ml AB

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1103665

Pagina 5 van 17

#### 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 mogelijk een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

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

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

##### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

##### 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

Beschermen tegen vorst. Tegen zonlicht beschermen. 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

**138 Aanzuigstroomreiniger 400 ml AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1103665

Pagina 6 van 17

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
123-42-2	4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanon	50	241		8 h	
67-64-1	Aceton	246	594		8 h	
		492	1187		15 min	
100-41-4	Ethylbenzeen	20	87		8 h	
		125	551		15 min	
124-38-9	Koolstofdioxide	5000	9131		8 h	
		30000	54784		15 min	
108-88-3	Tolueen	20	77		8 h	
		100	384		15 min	
1330-20-7	Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver	50	221		8 h	
		100	442		15 min	

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de agentia	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-on, diacetonol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	32,6 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	240 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	467 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	5,8 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	167 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	1,67 mg/kg lg/dag
1330-20-7	xyleen			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	221 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	442 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	221 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	442 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	212 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	260 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	260 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	125 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	12,5 mg/kg lg/dag

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**138 Aanzuigstroomreiniger 400 ml AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1103665

Pagina 7 van 17

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de agentia	
Milieucompartiment		Waarde
123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-on, diacetonol	
Zoetwater		2 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		1 mg/l
Zeewater		0,2 mg/l
Zoetwatersediment		7,4 mg/kg
Zeewatersediment		0,74 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		10 mg/l
Bodem		0,31 mg/kg
1330-20-7	xyleen	
Zoetwater		0,327 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		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		2,31 mg/kg

**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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**138 Aanzuigstroomreiniger 400 ml AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1103665

Pagina 8 van 17

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 draagtijdbegrenzings 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:	Aerosol	
Kleur:	kleurloos	
Geur:	karacteristiek	
		<b>Methode</b>
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	-78 °C	
Ontvlambaarheid:	niet van toepassing	
	niet van toepassing	
Onderste ontploffingsgrens:	0,9 vol. %	
Bovenste ontploffingsgrens:	14,3 vol. %	
Vlampunt:	-80 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur:	>200 °C	
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald	
pH (bij 20 °C):	niet bepaald	DIN 19268
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):	0,85 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald	

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

Zelfonderhoudende brandbaarheid: Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

    vast:

niet van toepassing

    gas:

niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

    Niet brandbevorderend.

**Andere veiligheidskenmerken**

Verdampingssnelheid: niet bepaald

Vaststofgehalte: niet bepaald

Sublimatiepunt: niet bepaald

Verwekingspunt: niet bepaald

Pourpoint: niet bepaald

**Bijkomend advies**

De gegevens hebben betrekking op de technische werkstof: Relatieve dichtheid, Kleur, Geur, Viscositeit, pH.



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**138 Aanzuigstroomreiniger 400 ml AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1103665

Pagina 9 van 17

**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**

Niet blootstellen aan een temperatuur boven 50 °C. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**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****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

**Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inademing.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**138 Aanzuigstroomreiniger 400 ml AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1103665

Pagina 10 van 17

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode	
67-64-1	Aceton					
	oraal	LD50 mg/kg	5800	Rat	RTECS	
	dermaal	LD50 mg/kg	20000	Konijn	IUCLID	
	inademing (4 h) damp	LC50	76 mg/l	Rat		
123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-on, diacetonalcohol					
	oraal	LD50 mg/kg	3002	Rat	Study report (1978)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 mg/kg	13630	Konijn		
1330-20-7	xyleen					
	oraal	LD50 mg/kg	5000	Rat	GESTIS	
	dermaal	ATE mg/kg	1100			
	inademing (4 h) damp	LC50	19,8 mg/l	Rat	GESTIS	
	inademing stof/nevel	ATE	1,5 mg/l			
100-41-4	ethylbenzeen					
	oraal	LD50 mg/kg	3500	Rat	GESTIS	
	dermaal	LD50 mg/kg	15400	Konijn	GESTIS	
	inademing (4 h) damp	LC50	17,2 mg/l	Rat		
	inademing stof/nevel	ATE	1,5 mg/l			
108-88-3	tolueen					
	dermaal	LD50 mg/kg	12200	Konijn	GESTIS	
	inademing (4 h) damp	LC50	49 mg/l	Rat	GESTIS	

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Overgevoeligheidseffecten**

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

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

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. (4-hydroxy-4-methylpentan-2-on, diacetonalcohol; tolueen)

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

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

Geen aanwijzing tot carcinogeniteit bij mensen.

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

Geen indicatie op reproductietoxiciteit voor de mens.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (4-hydroxy-4-methylpentan-2-on, diacetonalcohol; xyleen)

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Aceton)

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (xyleen)

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**138 Aanzuigstroomreiniger 400 ml AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1103665

Pagina 11 van 17

**Gevaar bij inademing**

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

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes**

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

**138 Aanzuigstroomreiniger 400 ml AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1103665

Pagina 12 van 17

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
67-64-1	Aceton					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	5540	96 h	Oncorhynchus mykiss	
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna	
123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-on, diacetonalcohol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1997) OECD Guideline 202
	Algentoxiciteit	NOEC mg/l	1000	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Crustaceotoxiciteit	NOEC	100 mg/l	14 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 mg/l ( )	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	Study report (2012) OECD Guideline 209
1330-20-7	xyleen					
	Acute algentoxiciteit	ErC50	3,2 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Galassi et al. 1988
100-41-4	ethylbenzeen					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA
	Acute algentoxiciteit	ErC50	3,6 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA
108-88-3	tolueen					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	12,5	72 h	Selenastrum capricornutum	Galassi et al. 1988

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
	Beoordeling				
123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-on, diacetonalcohol				
	OECD 301 A	98,51%	28		
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)				

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**138 Aanzuigstroomreiniger 400 ml AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1103665

Pagina 13 van 17

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
67-64-1	Aceton	-0,24
123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-on, diacetonol	-0,09
1330-20-7	xyleen	3,15
100-41-4	ethylbenzeen	3,15
108-88-3	tolueen	2,73

**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**

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**

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

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gasen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gasen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gasen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gasen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150104 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); metalen verpakking

**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>	SPIJTBUSSEN (AËROSOLEN)
<b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</b>	2
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	-
Etiketten:	2.1
Classificatiecode:	5F
Bijzondere Bepalingen:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**138 Aanzuigstroomreiniger 400 ml AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1103665

Pagina 14 van 17

Toegelaten hoeveelheid: E0  
Transportcategorie: 2  
Code tunnelbeperking: D

**Binnenscheepvaart (ADN)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 2  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -  
Etiketten: 2.1  
Classificatiecode: 5F  
Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
Toegelaten hoeveelheid: E0

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1950  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** AEROSOLS  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 2.1  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -  
Etiketten: 2.1  
Marine pollutant: no  
Bijzondere Bepalingen: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959  
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. Transportgevarenklasse(n):** 2.1  
**14.4. Verpakkingsgroep:** -  
Etiketten: 2.1  
Bijzondere Bepalingen: A145 A167 A802  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 30 kg G  
Passenger:  
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**

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Ontvlambare gassen.

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

niet van toepassing

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**138 Aanzuigstroomreiniger 400 ml AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1103665

Pagina 15 van 17

**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 48, Vermelding 75

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.

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III): P3b ONTVLAMBARE AEROSOLEN

Het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven (Verordening (EU) 2019/1148):

Dit product valt onder Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties en de verdwijning en diefstal van significante hoeveelheden moeten worden gemeld aan het desbetreffende nationale contactpunt.

**Bijkomend advies**Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
Aerosolrichtlijn (75/324/EEG)**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

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,2,9,11,13,15.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**138 Aanzuigstroomreiniger 400 ml AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1103665

Pagina 16 van 17

**Afkortingen en acroniemen**

Aerosol: Aerosol  
Flam. Liq: Ontvlambare vloeistof  
Acute Tox: Acute toxiciteit  
Asp. Tox: Aspiratiegevaar  
Skin Irrit: Huidirritatie  
Eye Irrit: Oogirritatie  
Repr: Voortplantingstoxiciteit  
STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling  
STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling  
Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar  
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 (UK): Workplace Exposure Limits  
TWA (EC): Time-Weighted Average  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
STEL (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
Aerosol 1; H222-H229	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4; H332	Extrapolatieprincipe "Aerosolen"
Asp. Tox. 1; H304	Berekeningsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Extrapolatieprincipe "Aerosolen"
Eye Irrit. 2; H319	Extrapolatieprincipe "Aerosolen"
Repr. 2; H361d	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H335	Extrapolatieprincipe "Aerosolen"
STOT SE 3; H336	Extrapolatieprincipe "Aerosolen"
STOT RE 2; H373	Extrapolatieprincipe "Aerosolen"

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

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**138 Aanzuigstroomreiniger 400 ml AB**

Datum van herziening: 22.10.2024

Productcode: 1103665

Pagina 17 van 17

H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Andere gegevens**

Wij verklaren naar ons beste weten 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 het 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.)*