

**138 Aanzuigstelsysteemreiniger MP13800400AB**

Drukdatum: 20.03.2021

Productcode: 11AFX138040AB

Pagina 1 van 14

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

138 Aanzuigstelsysteemreiniger MP13800400AB

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

antigif centrum, centre antipoisons: 070 245 245

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

Gevaren categorieën:

Aerosol: Aerosol 1

Acute toxiciteit: Acute tox. 4

Aspiratiegevaar: Asp. Tox. 1

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling: STOT herh. 2

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3

Gevarenaanduidingen:

Zeer licht ontvlambare aerosol.

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Schadelijk bij inademing.

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

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

2.2. Etiketteringselementen

**138 Aanzuigstelsysteemreiniger MP13800400AB**

Drukdatum: 20.03.2021

Productcode: 11AFX138040AB

Pagina 2 van 14

Verordening (EG) nr. 1272/2008**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Aceton
xyleen
ethylbenzeen

Signaalwoord: Gevaar**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.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P332+P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
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.
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.
De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

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

**138 Aanzuigstelsysteemreiniger MP13800400AB**

Drukdatum: 20.03.2021

Productcode: 11AFX138040AB

Pagina 3 van 14

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-Classificatie			
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	
	Repr. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H361d H319 H335			
1330-20-7	xyleen			25 - < 50 %
	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.

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.

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 de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**138 Aanzuigstelsysteemreiniger MP13800400AB**

Drukdatum: 20.03.2021

Productcode: 11AFX138040AB

Pagina 4 van 14

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**

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.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afalverwijdering: 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).
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.

**138 Aanzuigstelsysteemreiniger MP13800400AB**

Drukdatum: 20.03.2021

Productcode: 11AFX138040AB

Pagina 5 van 14

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 reparaten

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****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m ³	F/m ³	Kategorie	Oorsprong
123-42-2	4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanon	50	241		8 h	
67-64-1	Aceton	500	1210		8 h	
		1000	2420		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	

**138 Aanzuigstelsysteemreiniger MP13800400AB**

Drukdatum: 20.03.2021

Productcode: 11AFX138040AB

Pagina 6 van 14

DNEL-/DMEL-waarden

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

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	



138 Aanzuigstelsysteemreiniger MP13800400AB

Drukdatum: 20.03.2021

Productcode: 11AFX138040AB

Pagina 7 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.

Hygiënische maatregelen

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

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: Sluitende veiligheidsbril.
DIN 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:	Aerosol
Kleur:	kleurloos
Geur:	karakteristiek

Methode

pH (bij 20 °C):

Toestandsveranderingen

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	56 °C
Sublimatiepunt:	Er is geen informatie beschikbaar.

**138 Aanzuigstelsysteemreiniger MP13800400AB**

Drukdatum: 20.03.2021

Productcode: 11AFX138040AB

Pagina 8 van 14

Verwerkingspunt:	Er is geen informatie beschikbaar.
Pourpoint:	Er is geen informatie beschikbaar.
Vlampunt:	-80 °C
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste ontploffingsgrens:	0,9 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	14,3 vol. %
Zelfontbrandingstemperatuur:	>200 °C
Dichtheid (bij 20 °C):	0,85 g/cm ³ DIN 51757

9.2. Overige informatie

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

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

Zeer licht ontvlambare aerosol.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

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. 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 toxicologische effecten****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inademing.

ATEmix berekend

ATE (inademing aerosol) 4,527 mg/l

**138 Aanzuigstelsysteemreiniger MP13800400AB**

Drukdatum: 20.03.2021

Productcode: 11AFX138040AB

Pagina 9 van 14

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron
67-64-1	Aceton	oraal	LD50 5800 mg/kg	Rat	
		dermaal	LD50 20000 mg/kg	Konijn	
		inademing (4 h) damp	LC50 76 mg/l	Rat	
123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-on, diacetonalcohol	oraal	LD50 3002 mg/kg	Rat	Study report (1978)
		dermaal	LD50 13630 mg/kg	Konijn	
1330-20-7	xyleen	oraal	LD50 3523 mg/kg	Rat	Study report (1986)
		dermaal	LD50 12126 mg/kg	Konijn	Publication (1962)
		inademing (4 h) damp	LC50 6700 mg/l	Rat	Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558. (1975)
		inademing aerosol	ATE 1,5 mg/l		
100-41-4	ethylbenzeen	oraal	LD50 3500 mg/kg	Rat	GESTIS
		dermaal	LD50 15400 mg/kg	Konijn	GESTIS
		inademing (4 h) damp	LC50 17,2 mg/l	Rat	
		inademing aerosol	ATE 1,5 mg/l		
108-88-3	tolueen	oraal	LD50 5580 mg/kg	Rat	
		dermaal	LD50 12200 mg/kg	Konijn	GESTIS
		inademing (4 h) damp	LC50 49 mg/l	Rat	GESTIS

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Irriterend voor de ogen. Na inhalatie: Longirritatie. Hoest. ademnood. Huidcontact: irriterend.

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

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)

Gevaar bij inademing

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

Specifieke werking in de dierproef

Er is geen informatie beschikbaar.

**138 Aanzuigstelsysteemreiniger MP13800400AB**

Drukdatum: 20.03.2021

Productcode: 11AFX138040AB

Pagina 10 van 14

Bijkomend advies m.b.t. tests

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

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

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

CAS-Nr.	Stofnaam	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron
67-64-1	Aceton				
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 5000 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
123-42-2	4-hydroxy-4-methylpentan-2-on, diacetonalcohol				
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1997)
	Algentoxiciteit	NOEC 1000 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Crustaceatoxiteit	NOEC 100 mg/l	14 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
	Acute bacteriëntoxiciteit	(> 1000 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (2012)
1330-20-7	xyleen				
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 8,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Ecotoxicology and Environmental Safety.
	Acute algentoxiciteit	ErC50 4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety.
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 > 3,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3
	Toxiciteit voor vissen	NOEC > 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve
	Crustaceatoxiteit	NOEC 1,17 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3
	Acute bacteriëntoxiciteit	(> 175 mg/l)	0,5 h	Actief slib	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (
100-41-4	ethylbenzeen				
	Acute algentoxiciteit	ErC50 3,6 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	GESTIS
108-88-3	tolueen				
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 433 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	GESTIS
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 11,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar. AOX (mg/l): 0

**138 Aanzuigstelsysteemreiniger MP13800400AB**

Drukdatum: 20.03.2021

Productcode: 11AFX138040AB

Pagina 11 van 14

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methode			
	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

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

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

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
1330-20-7	xyleen	> 5,5 - < 12,2	Oncorhynchus mykiss	Appl. Sci. Branch, E

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

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; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

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

Afvalnummer - Besmette verpakking

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer:**

UN 1950


138 Aanzuigstelsysteemreiniger MP13800400AB

Drukdatum: 20.03.2021

Productcode: 11AFX138040AB

Pagina 12 van 14

14.2. Juiste ladingnaam SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n): 2

14.4. Verpakkingsgroep: -

Etiketten: 2.1

Classificatiecode: 5F

Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

Toegelaten hoeveelheid: E0

Transportcategorie: 2

Code tunnelbeperking: D

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(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: UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam AEROSOLS

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(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: UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam AEROSOLS, flammable

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n): 2.1

14.4. Verpakkingsgroep: -

Etiketten: 2.1

Bijzondere Bepalingen: A145 A167 A802

Beperkte hoeveelheid (LQ): 30 kg G

Passenger:

Passenger LQ: Y203

**138 Aanzuigstelsysteemreiniger MP13800400AB**

Drukdatum: 20.03.2021

Productcode: 11AFX138040AB

Pagina 13 van 14

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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 48

2010/75/EU (VOC): Er is geen informatie beschikbaar.

2004/42/EG (VOC): Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend adviesVeiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
Aerosolrichtlijn (75/324/EEG)**Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

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

Afkortingen en acroniemen

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

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

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

**138 Aanzuigstelsysteemreiniger MP13800400AB**

Drukdatum: 20.03.2021

Productcode: 11AFX138040AB

Pagina 14 van 14

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.
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

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:
Berekeningsmethode.

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 die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

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