



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

2180 Galva Expresse

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : 2180 Galva Expresse
Productbeschrijving : Verf.
Producttype : Aërosol.

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

Aanbevolen gebruik
Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten* in een industriële omgeving Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten) Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, België
Telefoonnummer: +32 (0) 13 460 200
Faxnummer: +32 (0) 13 460 201

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : rpmeurohas@ro-m.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer : +44 (0) 207 858 1228
Openingstijden : 24 / 7

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Aerosol 1, H222
STOT RE 2, H373
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [Richtlijn gevaarlijke preparaten]

Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

Classificatie : F+; R12
N; R50/53

Fysisch/chemische gevaren : Zeer licht ontvlambaar.

Milieugevaren : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of H-zinnen die hierboven staan vermeld.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen

:



Signaalwoord

: Gevaar

Gevarenaanduidingen

: Zeer licht ontvlambare aerosol.
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd.
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Algemeen

: Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Preventie

: Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Damp of spuitnevel niet inademen. Voorkom lozing in het milieu.

Reactie

: Raadpleeg een arts indien u zich onwel voelt.

Opslag

: Niet van toepassing.

Verwijdering

: Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Aanvullende

etiketonderdelen

: Houder onder druk: kan barsten bij verhitting. Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur en hete oppervlakken. - Niet roken. Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Buiten het bereik van kinderen houden.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

: Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien

: Niet van toepassing.

Voelbare

gevaarsaanduiding

: Ja, is van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie

: Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat

: Mengsel

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
dimethylether	EG: 204-065-8 CAS-nummer: 115-10-6 Index: 603-019-00-8	35 - <50	F+; R12	Flam. Gas 1, H220	[2]
zinkpoeder, gestabiliseerd	REACH #: 01-2119467174-37 EG: 231-175-3 CAS-nummer: 7440-66-6 Index: 030-001-01-9	25 - <35	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
xyleen (mengsel van isomeren)	REACH #: 01-2119488216-32 EG: 215-535-7 CAS-nummer: 1330-20-7	5 - <10	R10 Xn; R20/21, R48/20, R65 Xi; R36/37/38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
n-butylacetaat	REACH #: 01-2119485493-29 EG: 204-658-1 CAS-nummer: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	<15	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
1-methoxypropan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 EG: 203-539-1 CAS-nummer: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	<15	R10 R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
kwarts, inadembare fractie	EG: 238-878-4 CAS-nummer: 14808-60-7	<10	Xn; R48/20	STOT RE 1, H372	[1] [2]
ethylbenzeen	REACH #: 01-2119489370-35 EG: 202-849-4 CAS-nummer: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	1 - <3	F; R11 Xn; R20, R48/20, R65	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
zinkoxide	REACH #: 01-2119463881-32 EG: 215-222-5 CAS-nummer: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	0,25 - <2,5	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
quaternaire ammoniumverbindingen, kokos-alkylethyl-dimethylethylsulfaten	EG: 269-662-8 CAS-nummer: 68308-64-5	0,1 - <1	Xn; R22 C; R34 Xi; R41 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]
			Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld.	Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBT of zPzB of een werkplaats blootstellingslimiet zijn toegewezen en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- | | |
|---|---|
| Algemeen | : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen. |
| Oogcontact | : Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open. Raadpleeg onmiddellijk een arts. |
| Inademing | : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. |
| Huidcontact | : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken. |
| Inslikken | : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken. |
| Bescherming van eerste-hulpverleners | : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- | | |
|---------------------------------|---|
| Opmerkingen voor arts | : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. |
| Specifieke behandelingen | : Geen specifieke behandeling. |

Zie toxicologische informatie (rubriek 11)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, poeders, waternevel.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren.
- Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Zorg ervoor dat bluswater niet in afvoerbuizen of waterwegen terecht komt.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist.
- Extra informatie** : Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Maak geen gaten in de verpakking, verbrand of sla deze niet op bij temperaturen hoger dan 49°C (120°F) of in direct zonlicht. De verpakking kan exploderen in geval van brand of bij verhitting. Barstende aerosolhouders kunnen bij brand met hoge snelheid worden gelanceerd.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** : Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie Rubriek 13). Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

: Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom een dampconcentratie boven de blootstellingsgrens. Daarnaast dient het product alleen te worden gebruikt in ruimten waaruit alle directe verlichting en andere ontstekingsbronnen zijn verwijderd. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd in overeenstemming met de geldende norm. Het mengsel kan elektrostatisch worden opgeladen: gebruik altijd aardleidingen bij het overbrengen van de ene verpakking/container naar de andere. Bedieners dienen antistatisch schoeisel en antistatische kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrij gereedschap. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd het inademen van stof, deeltjes en spuitnevel of aerosolen die ontstaan door de toepassing van dit mengsel. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat. Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats. Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Informatie over bescherming tegen brand en explosie

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.

Indien werknemers - ook als ze niet zelf bezig zijn met de verwerking van het product - zich in een spuitcabine bevinden, dient ventilatie aanwezig te zijn voor eventuele spuitdeeltjes en oplosmiddeldampen. In deze omstandigheden dienen zij een verse-lucht kap te dragen tijdens het spuitproces tot het moment dat de concentratie is gedaald tot beneden de MAC-waarde.

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

: Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

Opmerkingen over gezamenlijke opslag

Verwijderd houden van: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

Aanvullende informatie over opslagomstandigheden

De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Niet bewaren bij temperaturen hoger dan: 35°C (95°F). Bewaren in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Niet beschikbaar.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
dimethylether	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011). MAC-TGG, 15 min.: 1500 mg/m ³ 15 minuten. MAC-TGG, 8 uur: 950 mg/m ³ 8 uren.
xyleen (mengsel van isomeren)	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011). Opgenomen via de huid. MAC-TGG, 15 min.: 442 mg/m ³ 15 minuten. MAC-TGG, 8 uur: 210 mg/m ³ 8 uren.
n-butylacetaat	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 1/2007). TGG 15 min: 480 mg/m ³ , ((100 ppm)) 15 minuten. TGG: 233 mg/m ³ , ((50 ppm)) 8 uren.
1-methoxypropan-2-ol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011). Opgenomen via de huid. MAC-TGG, 8 uur: 375 mg/m ³ 8 uren. MAC-TGG, 15 min.: 563 mg/m ³ 15 minuten.
kwarts, inadembare fractie	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011). MAC-TGG, 8 uur: 0,075 mg/m ³ 8 uren. Vorm: respirabel stof
ethylbenzeen	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011). Opgenomen via de huid. MAC-TGG, 8 uur: 215 mg/m ³ 8 uren. MAC-TGG, 15 min.: 430 mg/m ³ 15 minuten.

Aanbevolen monitoring procedures

: Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
zinkpoeder, gestabiliseerd	DNEL	Langetermijn Inademing	5 mg/m ³	Werknemers	-
	DNEL	Inademing	2,5 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Oraal	50 mg/dag	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Dermaal	5000 mg/dag	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Dermaal	7 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Oraal, Dermaal	3,4 mg/kg bw/dag	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	960 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	960 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	480 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	480 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	859,7 mg/m ³	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	859,7 mg/m ³	Verbruikers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	859,7 mg/m ³	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	859,7 mg/m ³	Verbruikers	Lokaal

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

1-methoxypropan-2-ol	DNEL	Inademing Langetermijn	m ³ 102,34 mg/m ³	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Inademing Langetermijn	m ³ 102,34 mg/m ³	Verbruikers	Lokaal
	DNEL	Inademing Kortetermijn	m ³ 553,5 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Inademing Langetermijn	m ³ 369 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Inademing Langetermijn	m ³ 50,6 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	kg bw/dag 43,9 mg/m ³	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Inademing Langetermijn	kg bw/dag 18,1 mg/m ³	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	kg bw/dag 3,3 mg/kg	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Oraal Langetermijn	kg bw/dag 5 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
zinkoxide	DNEL	Inademing Langetermijn	m ³ 2,5 mg/m ³	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Inademing Langetermijn	m ³ 83 mg/kg	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	bw/dag 83 mg/kg	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Dermaal Langetermijn	bw/dag 0,83 mg/kg	Verbruikers	Systemisch
	DNEL	Oraal Langetermijn	kg bw/dag 0,83 mg/kg	Verbruikers	Systemisch

PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
zinkpoeder, gestabiliseerd	Zoetwater	20,6 µg/l	-
	Marien(e)	6,1 µg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	52 µg/l	-
	Zoetwatersediment	118 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	56,5 mg/kg dwt	-
n-butylacetaat	Bodem	35,6 mg/kg dwt	-
	Zoetwater	0,18 mg/l	-
	Marien(e)	0,018 mg/l	-
	Zoetwatersediment	0,981 mg/kg	-
	Zeewatersediment	0,0981 mg/kg	-
1-methoxypropan-2-ol	Bodem	0,0903 mg/kg	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	35,6 mg/l	-
	Zoetwater	10 mg/l	-
	Zoetwatersediment	41,6 mg/l	-
	Zeewatersediment	4,17 mg/l	-
zinkoxide	Bodem	2,47 mg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l	-
	Zoetwater	25,6 µg/l	-
	Marien(e)	7,6 µg/l	-
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	64,7 µg/l	-
	Zoetwatersediment	146 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	70,3 mg/kg dwt	-
	Bodem	44,3 mg/kg dwt	-

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Passende technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Veiligheidsbril met zijkapjes. (EN166)

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Geen enkel handschoenenmateriaal en geen enkele combinatie van materialen is onbeperkt bestendig tegen een enkele chemische stof of een combinatie van chemische stoffen.

De doorbraaktijd moet groter zijn dan de totale gebruikstijd van het product.

De door de handschoenfabrikant verstrekte instructies en informatie ten aanzien van gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging moeten worden opgevolgd.

Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging van het handschoenenmateriaal.

Zorg er altijd voor dat de handschoenen vrij zijn van gebreken en dat ze op de juiste wijze worden bewaard en gebruikt.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoenen kan worden verminderd door fysische/chemische beschadiging en slecht onderhoud.

Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

Handschoenen : Gebruik bij langdurig of herhaald hanteren het volgende type handschoenen:

Aanbevolen: Gebruik bij langdurige of herhaalde omgang handschoenen : nitrilrubber

De aanbeveling van een of meer bepaalde typen handschoenen om bij het hanteren van dit product te dragen is gebaseerd op informatie van de volgende bron:

EN 374-3 : 2003

De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.

Lichaamsbescherming : Werknemers dienen antistatische kleding te dragen die is gemaakt van natuurlijke vezels of van hittebestendige synthetische vezels. (EN 1149-1)

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen : Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingsstoestel te gebruiken.

Droog schuren van een verflaag, of bewerking met (snij)branders en/of lasapparatuur van gecoate objecten, kan schadelijk stof en/of schadelijke dampen veroorzaken. Indien mogelijk moet de voorkeur worden gegeven aan nat schuren. Gebruik een geschikt adembeschermingsmiddel als plaatselijke afzuiging van schadelijk stof of dampen onvoldoende helpt om blootstelling te voorkomen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker. Aanbevolen: filter voor organische dampen (type A) en stofdeeltjes (EN 140) .

Beheersing van milieublootstelling : Niet laten wegglopen in het riool of waterlopen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand : Vloeistof. [Aërosol.]
Kleur : Grijs.
Geur : Koolwaterstof.
pH : Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt : Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject : Niet beschikbaar.

Vlampunt : Gesloten kroes: -40°C
Verdampingssnelheid : >1 (butylacetaat = 1)
Ontvlambaarheid (vast, gas) : Zeer brandbaar in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading en hitte.
 Weinig brandbaar in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: schokken en mechanische inwerkingen.
 Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.
 Damp kan een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron, en vervolgens terugslaan.

Verbrandingstijd : Niet van toepassing.
Verbrandingssnelheid : Niet van toepassing.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden : Onder: 3%
 Boven: 18%

Dampspanning : 420 kPa [kamertemperatuur]

Dampdichtheid : >1 [Lucht = 1]

Relatieve dichtheid : 1,05

Oplosbaarheid : Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid in water : Niet beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : Niet beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur : 350°C

Ontledingstemperatuur : Niet beschikbaar.

Viscositeit : Niet beschikbaar.

Ontploffingseigenschappen : Zeer explosief in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading, hitte en schokken en mechanische inwerkingen.
 Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Maak geen gaten in de verpakking, verbrand of sla deze niet op bij temperaturen hoger dan 49°C (120°F) of in direct zonlicht. De verpakking kan exploderen in geval van brand of bij verhitting. Barstende aërosolhouders kunnen bij brand met hoge snelheid worden gelanceerd.

Oxiderende eigenschappen : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.2 Overige informatie****Aerosolproduct****Aerosoltype** : Spray**Verbrandingswarmte** : -15,61 kJ/g

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.**10.2 Chemische stabiliteit** : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.**10.4 Te vermijden omstandigheden** : Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen. oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. Bij brand kunnen giftige gassen waaronder CO, CO₂ en rook geproduceerd worden.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid.

Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Inslikken kan misselijkheid, diarree en braken veroorzaken.

Hierbij wordt rekening gehouden (voor zover bekend) met vertraagde en directe effecten en ook met chronische effecten van bestanddelen als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling via inslikken, inademen, de huid en de ogen.

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
dimethylether	LC50 Inademing Gas.	Muis	386 ppm	0,5 uren
	LC50 Inademing Gas.	Rat	308000 mg/m ³	1 uren
	LC50 Inademing Gas.	Rat	164000 ppm	4 uren
	LC50 Inademing Damp	Rat	309 g/m ³	4 uren
	LC50 Inademing Gas.	Rat	5000 ppm	4 uren
xyleen (mengsel van isomeren)	LC50 Inademing Gas.	Rat	6670 ppm	4 uren
	LD50 Oraal	Rat	4300 mg/kg	-
	TDLo Dermaal	Konijn	4300 mg/kg	-
	LC50 Inademing Damp	Rat	>21 mg/l	4 uren
n-butylacetaat				

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

1-methoxypropaan-2-ol	LC50 Inademing Damp	Rat	9700 mg/m ³	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	>17600 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	14000 mg/kg	-
ethylbenzeen	LC50 Inademing Damp	Rat	55000 mg/m ³	4 uren
	LD50 Dermaal	Konijn	13 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	6600 mg/kg	-
zinkoxide	LC50 Inademing Damp	Rat	50000 mg/m ³	2 uren
	LCLo Inademing Damp	Rat	4000 ppm	4 uren
	LD50 Oraal	Rat	3500 mg/kg	-
quaternaire ammoniumverbindingen, kokos-alkylethyldimethylethylsulfaten	LC50 Inademing Stof en nevels	Muis	2500 mg/m ³	4 uren
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>5700 mg/m ³	4 uren
	LD50 Oraal	Rat	>15 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	608 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
zinkpoeder, gestabiliseerd	Huid - Licht irriterend	Humaan	-	72 uren 300 Micrograms Intermittent	-
				87 milligrams	-
xyleen (mengsel van isomeren)	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-		-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 5 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Rat	-	8 uren 60 microliters	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
n-butylacetaat	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	100 Percent	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	100 milligrams	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Huid - Primaire dermale irritatie-index (PDII)	Konijn	0	-	-
1-methoxypropaan-2-ol	Ogen - Troebeling van het hoornvlies	Konijn	1	-	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	500 milligrams	-
				500 milligrams	-
ethylbenzeen	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	500 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 15 milligrams	-
zinkoxide	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
quaternaire ammoniumverbindingen, kokos-alkylethyldimethylethylsulfaten	Ogen - Zichtbare necrose	Konijn	-	4 uren	24 uren

Conclusie/Samenvatting

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- Huid** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Ogen : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Ademhaling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd.

Overgevoeligheid**Conclusie/Samenvatting**

- Huid** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Ademhaling : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Mutageniciteit**Conclusie/Samenvatting**

- : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Kankerverwekkendheid**Conclusie/Samenvatting**

- : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Giftigheid voor de voortplanting**Conclusie/Samenvatting**

- : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Teratogeniciteit**Conclusie/Samenvatting**

- : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
xyleen (mengsel van isomeren)	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
n-butylacetaat	Categorie 3	Niet van toepassing.	Narcotische werking
1-methoxypropaan-2-ol	Categorie 3	Niet van toepassing.	Narcotische werking

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
xyleen (mengsel van isomeren)	Categorie 2	Niet bepaald	Niet bepaald
kwarts, inadembare fractie	Categorie 1	Inademing	luchtwegen
ethylbenzeen	Categorie 2	Niet bepaald	oren

Gevaar bij inademing

xyleen (mengsel van isomeren)
ethylbenzeen

ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Overige informatie : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
zinkpoeder, gestabiliseerd	Acuut EC50 106 µg/l Zoetwater Acuut EC50 0,572 mg/l Zeewater Acuut EC50 10000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 107 µg/l Zoetwater Acuut LC50 182 µg/l Zoetwater Chronisch EC10 27,3 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase Algen - Ulva pertusa Waterplanten - Lemna minor Daphnia spec. - Daphnia pulex Vis - Oncorhynchus tshawytscha Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële	72 uren 96 uren 4 dagen 48 uren 96 uren 72 uren

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

n-butylacetaat	Chronisch EC10 59,2 µg/l Zoetwater	groeifase Daphnia spec. - Daphnia magna	21 dagen
	Chronisch NOEC 9 mg/l Zoetwater	Waterplanten - Ceratophyllum demersum	3 dagen
	Chronisch NOEC 178 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Palaemon elegans	21 dagen
	Chronisch NOEC 2,6 µg/l Zoetwater	Vis - Cyprinus carpio	4 weken
1-methoxypropaan-2-ol	Acuut EC10 956 mg/l	Bacteriën - Pseudomonas putida	18 uren
	Acuut EC50 648 mg/l	Algen - Desmodesmus subspicatus	72 uren
	Acuut LC50 32 mg/l Zeewater	Crustaceeën - Artemia salina - Eerste stadium van schaaldier	48 uren
	Acuut LC50 18 mg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
ethylbenzeen	Acuut LC50 62 mg/l	Vis - Danio rerio	96 uren
	Acuut EC50 >1000 mg/l	Algen - Selenastrum capricomutum	7 dagen
	Acuut LC50 23300 mg/l	Daphnia spec.	96 uren
	Acuut LC50 20800 mg/l	Vis	96 uren
	Acuut EC50 3600 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
	Acuut EC50 9,46 tot 6530 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Artemia sp. - Eerste stadium van schaaldier	48 uren
	Acuut EC50 4,4 tot 2970 µg/l Zoetwater	Daphnia spec. - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 13,7 tot 8780 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Artemia sp. - Eerste stadium van schaaldier	48 uren
	Acuut LC50 5200 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Americamysis bahia	48 uren
	Acuut LC50 11 tot 9090 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
	Acuut LC50 4200 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
	Chronisch NOEC 1000 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
xyleen (mengsel van isomeren)	-	90 % - Gemakkelijk - 5 dagen	-	-
n-butylacetaat	-	90 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
1-methoxypropaan-2-ol	OECD 301E	96 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-
	-	>90 % - Gemakkelijk - 5 dagen	1,95 gO ₂ /g ThOD	-
	OECD 301C	88 tot 92 % - Gemakkelijk - 28 dagen	-	-

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
xyleen (mengsel van isomeren)	-	-	Gemakkelijk
n-butylacetaat	-	-	Gemakkelijk
1-methoxypropaan-2-ol	Zoetwater <28 dagen	-	Gemakkelijk
ethylbenzeen	-	-	Gemakkelijk
quaternaire ammoniumverbindingen, kokos-alkylethyldimethylethylsulfaten	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
dimethylether	0,1	-	laag
xyleen (mengsel van isomeren)	3,16	-	laag
n-butylacetaat	2,3	10	laag
1-methoxypropaan-2-ol	-0,49	<100	laag
ethylbenzeen	3,2	-	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Vluchtig.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

Instructies voor verwijdering : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.
Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.
Als dit product wordt gemengd met andere afvalstoffen, kan het zijn dat de oorspronkelijke afvalcode niet meer van toepassing is en dat de juiste code moet worden toegewezen.
Neem voor nadere informatie contact op met de instantie in uw gemeente die belast is met afvalverwijdering.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijderingEuropese Afvalcatalogus (EAK)

De Europese indeling als afvalstof is voor dit product:

Afvalcode	Afvalnotatie
20 01 27*	verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

Instructies voor verwijdering : Er moet, gebruik makend van de informatie in dit veiligheidsinformatieblad, advies worden ingewonnen over de indeling van lege verpakkingen/containers bij de relevante instantie die belast is met afvalverwijdering. Lege verpakkingen/containers moeten worden gesloopt of geschikt worden gemaakt voor hergebruik. Verpakkingen/containers die niet leeg zijn, worden beschouwd als gevaarlijk afval.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. verpakking niet doorboren of verbranden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN, Ontvlambaar [Beperkte Hoeveelheid]	SPUITBUSSEN, Ontvlambaar. water vervuilend [zinkpoeder, gestabiliseerd, zinkoxide] [Beperkte Hoeveelheid]	SPUITBUSSEN, Ontvlambaar [Beperkte Hoeveelheid]
14.3 Transportgevaarklasse (n)	2	2.1	2.1  
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja.
Extra informatie	<u>Beperkte Hoeveelheid:</u> LQ2 <u>Opmerkingen:</u> (≤ 1L:) Beperkte Hoeveelheid - ADR/IMDG 3.4 ADR Tunnelcode: (D)	<u>Noodmaatregelen ("EmS"):</u> F-D + S-U <u>Opmerkingen:</u> Beperkte Hoeveelheid - ADR/IMDG 3.4	<u>Passagiers- en vrachtvliegtuig</u> Beperking hoeveelheid: 75 kg Verpakkingsinstructies: 203 <u>Uitsluitend vrachtvliegtuig</u> Beperking hoeveelheid: 150 kg Verpakkingsinstructies: 203 <u>Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig</u> Beperking hoeveelheid: 30 kg Verpakkingsinstructies: Y 203

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door de arbeidsomstandighedenwet.

CN-code : 3208 10 90

EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen****Bijlage XIV**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - : Niet van toepassing.

Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Overige EU-regelgeving

VOS voor gebruiksklare mengsels : Niet beschikbaar.

Europese inventaris : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Lijst van prioritaire stoffen (793/93/EEG) : In lijst opgenomen

Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Lucht : In lijst opgenomen

Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Water : In lijst opgenomen

Spuitbussen :

3

Zeer licht ontvlambaar

Nationale regelgeving

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
xyleen (mengsel van isomeren)	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	xyleen	Dev. development category 3	-
kwarts, inadembare fractie	Carcinogene stoffen (Nederland)	silica Kristallijn; respirabel stof	Carc.	-

Emissiebeleid water (ABM) : Bevat een zwarte-lijststof. Schadelijk voor in het water levende organismen. Bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu. Saneringsinspanning: A

Opmerking : Lege spuitbussen kunnen worden weggegooid als gewoon, niet gevaarlijk vast afval.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen
Chemischeveiligheidsbeoordeling vereist zijn.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geef informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acuut toxiciteitsschatting
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RRN = REACH registratie nummer
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Aerosol 1, H222 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen : H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
 H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H302 ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 4
 Acute Tox. 4, H312 ACUTE TOXICITEIT: HUID - Categorie 4
 Acute Tox. 4, H332 ACUTE TOXICITEIT: INADEMING - Categorie 4
 Aquatic Acute 1, H400 ACUTE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 1
 Aquatic Chronic 1, H410 CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 1
 Asp. Tox. 1, H304 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
 Eye Dam. 1, H318 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
 Eye Irrit. 2, H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
 Flam. Aerosol 1, H222 ONTVLAMBARE AEROSOLEN - Categorie 1
 Flam. Gas 1, H220 ONTVLAMBARE GASSEN - Categorie 1
 Flam. Liq. 2, H225 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
 Flam. Liq. 3, H226 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
 Skin Corr. 1B, H314 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B
 Skin Irrit. 2, H315 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
 STOT RE 1, H372 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ

RUBRIEK 16: Overige informatie

STOT RE 2, H373	HERHAALDE BLOOTSTELLING: INADEMING [luchtwegen] - Categorie 1 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING: INADEMING - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING [oren] - Categorie 2
STOT SE 3, H335	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING [Irritatie van de luchtwegen] - Categorie 3
STOT SE 3, H336	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING [Narcotische werking] - Categorie 3

Volledige tekst van afgekorte R-zinnen

: R12- Zeer licht ontvlambaar.
 R11- Licht ontvlambaar.
 R10- Ontvlambaar.
 R20- Schadelijk bij inademing.
 R22- Schadelijk bij opname door de mond.
 R20/21- Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
 R48/20- Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
 R65- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
 R34- Veroorzaakt brandwonden.
 R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.
 R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
 R66- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
 R50- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
 R50/53- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten]

: F+ - Zeer licht ontvlambaar
 F - Licht ontvlambaar
 C - Bijtend
 Xn - Schadelijk
 Xi - Irriterend
 N - Milieugevaarlijk

Gedrukt op : 15/06/2015.

Datum van uitgave/ Revisie datum : 28/05/2015.

Datum vorige uitgave : 28/05/2015.

Versie : 1

Kennisgeving aan de lezer

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en op huidige EG- en nationale wetgeving. Het product dient niet te worden gebruikt voor andere doelen dan de doelen die zijn opgegeven in rubriek 1 zonder voorafgaand schriftelijke behandelingsinstructies te hebben verkregen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle nodige stappen te ondernemen om aan de eisen van plaatstelijke regels en wetgeving te voldoen. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidseisen voor ons product. Deze informatie is niet bedoeld als garantie van de eigenschappen van het product.