Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2020/878

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam

1083 Frame coating RAL 9011
Aerosol

Identificatienummer

UFI: 8003-X056-S001-2TRS

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

Relevante identificeerbare toepassingen

bijzondere coating

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

ChemTechniek Nederland BV
Inductorstraat 8
13903 KB
Veenendaal

Telefoon: 0031-318-821521 E-mail: info@chemtechniek.nl
Website: www.chemtechniek.nl

Informatie

E-mail (vakkundig persoon) info@chemtechniek.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: 003130 2748888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

*	Aerosol 1	H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
*	Aerosol 1	H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
	Skin Irrit. 2	H315 Veroorzaakt huidirritatie.
	Eye Irrit. 2	H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

*	H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
*	H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

	P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
	P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
	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.
*	P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

Gevarenbestemmende componente(n) voor de etikettering

niet van toepassing

Aanvullende gevarenkenmerken

niet van toepassing

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Hormoonontregelende eigenschappen

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

3.2 Mengsels

Beschrijving

Aerosol

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr. EG-nr. Catalogusnummer	Stofnaam REACh-nr. Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	% [massa]
115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	**dimethylether** 01-2119472128-37-xxxx Flam. Gas 1 H220 Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.	25,0 ≤ 50,0
67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	**Aceton** 01-2119471330-49-xxxx Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	10,0 ≤ 25,0
1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	**Xyleen** 01-2119488216-32-xxxx Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315 / Acute Tox. 4 H332 ATE (dermaal): 1.100 mg/kg ATE (inhalatie, damp): 11 mg/L	5,00 ≤ 10,0
- 905-588-0 -	**Xyleen, reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen** 01-2119488216-32-xxxx Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 4 H332 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Aquatic Chronic 3 H412 ATE (dermaal): 1.100 mg/kg ATE (inhalatie, damp): 11 mg/L	1,00 ≤ 5,00
108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	**2-methoxy-1-methylethylacetaat** 01-2119475791-29-XXXX Flam. Liq. 3 H226 Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.	1,00 ≤ 5,00
- 919-857-5 -	**KWST, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclische, <2% Aromaten** 01-2119463258-33 Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336	1,00 ≤ 5,00
100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	**ethylbenzeen** 01-2119489370-35 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Aquatic Chronic 3 H412 ATE (inhalatie, damp): 17,4 mg/L	1,00 ≤ 5,00
34140-91-5 251-846-4 -	**Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)** 01-2119974119-29-0000 Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT RE 2 H373 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 10,00) / Aquatic Chronic 2 H411	0,050 ≤ 0,100

Opmerking

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

Na huidcontact

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Na inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

Eigenbescherming van de eerste hulpverlener

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim, Kooldioxide (CO_2), poeder, sproeinevel, (water)

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Kooldioxide (CO_2), Koolmonoxide, rook, stikstofoxide (NO_x).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Ademhalingstoestel gereedhouden. Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13).

Voor reiniging

Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

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

Maatregelen in verband met veilig hanteren

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Inademen van slijpstof voorkomen. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

Opslagklasse LGK2B - Aerosolverpakkingen en aanstekers

Verdere informatie over de opslagcondities

In goed gesloten verpakking bewaren. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. In goed geventileerde en droge ruimte bij 5 °C tot 30 °C opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

CAS-nr. Stofnaam	Langdurig/kortstondig (Spitzenbegrenzung)	Bron	Methode/Opmerking
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat	550 / - (-) mg/m³ 100 / - (-) ppm	-	(kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) H
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat	275 / 550 (-) mg/m³ 50 / 100 (-) ppm	IOELV	(may be absorbed through the skin)
67-64-1 Aceton	1.210 / 2.420 (-) mg/m³ 500 / 1.000 (-) ppm	-	-
67-64-1 Aceton	1.210 / - (-) mg/m³ 500 / - (-) ppm	IOELV	-
1330-20-7 Xyleen	210 / 442 (-) mg/m³ 47,5 / 100 (-) ppm	-	(kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) H
1330-20-7 Xyleen	221 / 442 (-) mg/m³ 50 / 100 (-) ppm	IOELV	(may be absorbed through the skin)
- Xyleen, reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen	210 / 442 (-) mg/m³ 47,5 / 100 (-) ppm	-	(kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) H
- Xyleen, reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen	221 / 442 (-) mg/m³ 50 / 100 (-) ppm	IOELV	(may be absorbed through the skin)
115-10-6 dimethylether	950 / 1.500 (-) mg/m³ 495 / 781 (-) ppm	-	-
115-10-6 dimethylether	1.920 / - (-) mg/m³ 1.000 / - (-) ppm	IOELV	-
100-41-4	215 / 430 (-) mg/m³	-	-

ethylbenzeen	48,6 / 97,3 (-) ppm		
100-41-4 ethylbenzeen	442 / 884 (-) mg/m³ 100 / 200 (-) ppm	IOELV	(may be absorbed through the skin)

Aanvullende informatie

Langdurig: werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling
kortstondig: werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

Biologische grenswaarde

Geen gegevens beschikbaar

DNEL werknemer

CAS-nr.	Stofnaam	DNEL type	DNEL waarde
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	275 mg/m³
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	DNEL acuut inhalatief (lokaal)	550 mg/m³
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	796 mg/kg
67-64-1	Aceton	DNEL langdurig inhalatief (lokaal)	2.420 mg/m³
67-64-1	Aceton	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	1.210 mg/m³
67-64-1	Aceton	DNEL acuut inhalatief (systemisch)	2.420 mg/m³
67-64-1	Aceton	DNEL acuut inhalatief (lokaal)	2.420 mg/m³
67-64-1	Aceton	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	186 mg/kg
1330-20-7	Xyleen	DNEL langdurig inhalatief (lokaal)	77 mg/m³
1330-20-7	Xyleen	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	77 mg/m³
1330-20-7	Xyleen	DNEL acuut inhalatief (systemisch)	289 mg/m³
1330-20-7	Xyleen	DNEL acuut inhalatief (lokaal)	289 mg/m³
1330-20-7	Xyleen	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	180 mg/kg
1330-20-7	Xyleen	DNEL acuut dermaal, kortstondig (lokaal)	174 mg/kg
-	Xyleen, reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen	DNEL langdurig inhalatief (lokaal)	77 mg/m³
-	Xyleen, reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	77 mg/m³
-	Xyleen, reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen	DNEL acuut inhalatief (systemisch)	289 mg/m³
-	Xyleen, reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen	DNEL acuut inhalatief (lokaal)	289 mg/m³
-	Xyleen, reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	180 mg/kg
-	Xyleen, reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen	DNEL acuut dermaal, kortstondig (lokaal)	174 mg/kg
100-41-4	ethylbenzeen	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	77 mg/m³
100-41-4	ethylbenzeen	DNEL acuut inhalatief (systemisch)	77 mg/m³
100-41-4	ethylbenzeen	DNEL acuut inhalatief (lokaal)	293 mg/m³
100-41-4	ethylbenzeen	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	180 mg/kg

DNEL Consument

CAS-nr.	Stofnaam	DNEL type	DNEL waarde
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	DNEL langdurig inhalatief (lokaal)	33 mg/m³
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	33 mg/m³
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	320 mg/kg
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	DNEL langdurig oraal (herhaald)	36 mg/kg
67-64-1	Aceton	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	62 mg/kg lg/dag
67-64-1	Aceton	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	200 mg/m³
67-64-1	Aceton	DNEL langdurig oraal (herhaald)	62 mg/kg lg/dag
1330-20-7	Xyleen	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	14,8 mg/m³
1330-20-7	Xyleen	DNEL acuut inhalatief (systemisch)	174 mg/m³
1330-20-7	Xyleen	DNEL acuut inhalatief (lokaal)	174 mg/m³
1330-20-7	Xyleen	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	108 mg/kg
1330-20-7	Xyleen	DNEL langdurig oraal (herhaald)	1,6 mg/kg

-	Xyleen, reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	14,8 mg/m³
-	Xyleen, reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen	DNEL acuut inhalatief (systemisch)	174 mg/m³
-	Xyleen, reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen	DNEL acuut inhalatief (lokaal)	174 mg/m³
-	Xyleen, reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen	DNEL langdurig dermaal (systemisch)	108 mg/kg
-	Xyleen, reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen	DNEL langdurig oraal (herhaald)	1,6 mg/kg
100-41-4	ethylbenzeen	DNEL langdurig inhalatief (systemisch)	15 mg/m³
100-41-4	ethylbenzeen	DNEL langdurig oraal (herhaald)	1,6 mg/kg

PNEC

CAS-nr.	Stofnaam	PNEC type	PNEC waarde
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	PNEC aquatisch, zeewater	0,064 mg/L
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	100 mg/L
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	PNEC sediment, zoet water	0,329 mg/kg
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	PNEC aquatisch, zoet water	0,635 mg/L
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	PNEC sediment, zeewater	0,329 mg/kg
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	PNEC grond, zoet water	0,29 mg/kg
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming	6,35 mg/L
67-64-1	Aceton	PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	100 mg/L
67-64-1	Aceton	PNEC aquatisch, zeewater	1,06 mg/L
67-64-1	Aceton	PNEC aquatisch, zoet water	10,6 mg/L
67-64-1	Aceton	PNEC sediment, zoet water	30,4 mg/kg
67-64-1	Aceton	PNEC grond, zoet water	29,5 mg/kg
67-64-1	Aceton	PNEC sediment, zeewater	3,04 mg/kg
67-64-1	Aceton	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming	21 mg/L
1330-20-7	Xyleen	PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	6,58 mg/L
1330-20-7	Xyleen	PNEC aquatisch, zeewater	0,327 mg/L
1330-20-7	Xyleen	PNEC aquatisch, zoet water	0,327 mg/L
1330-20-7	Xyleen	PNEC sediment, zoet water	12,46 mg/kg
1330-20-7	Xyleen	PNEC sediment, zeewater	12,46 mg/kg
1330-20-7	Xyleen	PNEC grond, zoet water	2,31 mg/kg
1330-20-7	Xyleen	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming	0,327 mg/L
-	Xyleen, reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen	PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	6,58 mg/L
-	Xyleen, reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen	PNEC aquatisch, zeewater	0,327 mg/L
-	Xyleen, reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen	PNEC aquatisch, zoet water	0,327 mg/L
-	Xyleen, reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen	PNEC sediment, zoet water	12,46 mg/kg
-	Xyleen, reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen	PNEC sediment, zeewater	12,46 mg/kg
-	Xyleen, reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen	PNEC grond, zoet water	2,31 mg/kg
-	Xyleen, reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming	0,327 mg/L
100-41-4	ethylbenzeen	PNEC aquatisch, zeewater	0,01 mg/L
100-41-4	ethylbenzeen	PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	9,6 mg/L
100-41-4	ethylbenzeen	PNEC sediment, zoet water	13,7 mg/kg
100-41-4	ethylbenzeen	PNEC aquatisch, zoet water	0,1 mg/L
100-41-4	ethylbenzeen	PNEC Secundaire vergiftiging	20 mg/kg
100-41-4	ethylbenzeen	PNEC sediment, zeewater	1,37 mg/kg
100-41-4	ethylbenzeen	PNEC grond, zoet water	2,68 mg/kg
100-41-4	ethylbenzeen	PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming	0,1 mg/L

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ademhalingswegen

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

Bescherming van de handen

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid.
Aanbevolen handschoenenfabrikaten: EN ISO 374

Bescherming van de huid

Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen: EN 166

Lichaamsbescherming

Bij het hanteren met chemische werkstoffen mag alleen beschermingskleding tegen chemicaliën met een CE-kermerk inclusief viercijferig controlenummer, gedragen worden. Het dragen van antistatische kleding en schoenen is aan te bevelen.

Opmerking

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeibaar	
Kleur	zwart	
Geur	karakteristiek	
Geurdrempelwaarde:	niet van toepassing	
pH bij 20 °C	niet van toepassing	
Smeltpunt/vriespunt	-95 °C	
	Bron: Aceton	
Beginkookpunt en kooktraject	-42 °C	
	Bron: propaan	
Vlampunt	-104 °C	EN ISO 13736
ontvlambaarheid	Zeer licht ontvlambare aerosol.	
Onderste explosiegrens bij 20°C	1 Vol-%	
	Bron: ethylbenzeen	
Bovenste ontploffingsgrens bij 20°C	32 Vol-%	
	Bron: dimethylether	
Dampspanning bij 20°C	null 2.467,748 mbar	
Relatieve dampdichtheid	niet van toepassing	
Dichtheid bij 20 °C	0.75 kg/l	
Oplosbaarheid in water bij 20°C	gedeeltelijk oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	zie rubriek 12	
Zelfontbrandingstemperatuur	240 °C	
	Bron: dimethylether	
Ontledingstemperatuur	niet van toepassing	

Kinematische viscositeit (40°C):	Aerosol
deeltjeskenmerken	niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Vaststofgehalte	16 Gew- %
oplosmiddelgehalte	84 Gew- %
Watergehalte	0 Gew- %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen specifieke testgegevens m.b.t. reactiviteit beschikbaar voor dit product of diens ingrediënten.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7. Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontledingsproducten in geval van brand: zie sectie 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
ATEmix: (dermaal) 10.286,049 mg/kg
ATEmix: (inhalatief (dampen)) 94,516 mg/L

2-methoxy-1-methylethylacetaat
LD50: oraal (Rat): > 5.000 mg/kg

LD50: dermaal (Rat): > 2.000 mg/kg

LC0: inhalatief (Rat): > 4.345 ppm (6 h)

Aceton
NOAEL(C): oraal (Rat): = 900 mg/kg lg/dag (90 d)

LD50: dermaal (Konijn): > 2.000 mg/kg

LD50: oraal (Rat): = 5.800 mg/kg

LD50: dermaal (Rat): > 15.800 mg/kg

NOAEC inhalatief (Rat): = 22.500 mg/m³

LC50: inhalatief (Rat): = 76 mg/L (4 h)

Xyleen, reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen
LD50: dermaal (Konijn): > 12.126 mg/kg

LD50: oraal (Rat): = 3.523 mg/kg

LC50: inhalatief (Rat): = 21,7 mg/L (4 h)

Xyleen
LD50: dermaal (Konijn): = 12.126 mg/kg

LD50: oraal (Rat): = 3.523 mg/kg

LC50: inhalatief (Rat): = 27,5 mg/L (4 h)

ethylbenzeen
LD50: oraal (Rat): = 3.500 mg/kg

LC50: inhalatief (Rat): = 17,4 mg/L (4 h)

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

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

Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

Praktische/menselijke ervaringen

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de GSW-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: Hoofdpijn, Duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, Bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

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

2-methoxy-1-methylethylacetaat
EC10: > 1.000 mg/L (30 min)
Methode:ISO 8192

Aceton
= 1.000 mg/L (30 m)
Methode:OESO 209

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)
NOEC = 993,2 mg/L (3 h)

Xyleen, reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen
NOEC = 157 mg/L (3 h)

EC50 > 175 mg/L

IC50: = 96 mg/L (24 h)

Xyleen
NOEC = 157 mg/L (3 h)

EC50 > 175 mg/L

IC50: = 96 mg/L (24 h)

ethylbenzeen
EC50 = 600 mg/L (30 min)

LC50: (Eisenia fetida): = 0,047 mg/L (48 h)

Algentoxiciteit
2-methoxy-1-methylethylacetaat

ErC50: (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/L (72 h)
Methode:OESO 201

Aceton
ErC50: = 100 mg/L (96 h)

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)
ErC50: (Pseudokirchneriella subcapitata): = 0,041 mg/L (72 h)
Methode:OESO 201

Xyleen, reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): = 0,44 mg/L (72 h)

ErC50: (Pseudokirchneriella subcapitata): > 2,2 mg/L (72 h)

Xyleen
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): = 0,44 mg/L (72 h)

ErC50: (Pseudokirchneriella subcapitata): > 2,2 mg/L (72 h)

ethylbenzeen
IC50: (Selenastrum capricornutum): = 4,6 mg/L (72 h)

ErC50: (Pseudokirchneriella subcapitata): = 5,4 mg/L (72 h)
Methode:OESO 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): = 3,4 mg/L (72 h)

Daphnientoxiteit
2-methoxy-1-methylethylacetaat
NOEC: (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 (21 d)

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 500 mg/L (48 h)

NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/L (21 d)
Methode:OESO 202

Aceton
EC50 (daphnia pulex (watervlo)): = 8.800 mg/L (48 h)

NOEC (daphnia pulex (watervlo)): = 2.212 mg/L (28 d)

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)
EC50 (daphnia pulex (watervlo)): = 0,14 mg/L (21 d)

EC10: (daphnia pulex (watervlo)): = 0,135 mg/L (21 d)
Methode:OESO 211

Xyleen, reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen
EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): = 1 mg/L (48 h)

IC50: (Daphnia magna (grote watervlo)): = 1 mg/L (24 h)

NOEC (daphnia pulex (watervlo)): = 1,57 mg/L (21 d)

Xyleen
EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): = 1 mg/L (48 h)

IC50: (Daphnia magna (grote watervlo)): = 1 mg/L (24 h)

NOEC (daphnia pulex (watervlo)): = 1,57 mg/L (21 d)

Vistoxiteit
2-methoxy-1-methylethylacetaat
NOEC = 47,5 mg/L (14 d)

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)): = 134 mg/L (96 h)
Methode:OESO 203

LC50: (Dikkopelrits): = 161 mg/L (96 h)

LC50: (Oryzias latipes (Rijstvis)): = 63,5 mg/L (14 d)

NOEC (Oryzias latipes (Rijstvis)): = 47,5 mg/L (14 d)
Methode:OESO 204

Aceton
LC50: (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)): = 5.540 mg/L (96 h)

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)
LC50: (Zebrabarbeel (Danio rerio)): = 0,13 mg/L (96 h)
Methode:OESO 203

Xyleen, reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen
LC50: (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)): = 2,6 mg/L (96 h)

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)): = 1,3 mg/L (56 d)

Xyleen
LC50: (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)): = 2,6 mg/L (96 h)

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)): = 1,3 mg/L (56 d)

ethylbenzeen
LC50: (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)): = 4,2 mg/L (96 h)
Methode:OESO 203

LC50: (Carassius auratus (goudvis)): = 94,44 mg/L (96 h)

LC50: (Dikkopelrits): = 12,1 mg/L (96 h)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Aceton
Biologische afbraak = 91 % (28 d)

Biologische afbraak; Chemische zuurstofbehoefte (CSB) = 2.100 %

Biologische afbraak; Biochemische zuurstofbehoefte = 1.900 % (5 d)

12.3 Bioaccumulatie

Aceton
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water = 0,24

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

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.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product/de verpakking

Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

150110* - Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
* Afvalstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen).

Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

UN 1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

Aerosols, flammable

Transport op open zee (IMDG)

Aerosols, flammable

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Aerosols, flammable

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)	2.1
Transport op open zee (IMDG)	2.1
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)	2.1

14.4 Verpakkingsgroep

niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID)	niet van toepassing
Transport op open zee (IMDG)	niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.
Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Mag overeenkomstig de IBC-code niet als bulk worden vervoerd.

14.8 Aanvullende informatie

Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking: D
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 ltr
Gevaarnummer (Kemler-nr.): 23

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer: F-D, S-U
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 ltr

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Beperkte hoeveelheid (LQ): 30 Kilogramm

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (beperkingen)

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr.: 03, 40

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkbeperkingen conform de richtlijn voor moederschapsbescherming 92/85/EEG of strengere nationale bepalingen in acht nemen, indien van toepassing.
Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) of strengere nationale bepalingen in acht nemen, indien van toepassing.

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive]

VOS-waarde: 631 g/l

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]
Gevarencategorieën / Met naam vermelde gevaarlijke stoffen

* P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN
Hoeveelheid 1: 150t; Hoeveelheid 2: 500t

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

Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

Nationale voorschriften

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

Algemene beoordelingsmethodiek (ABM): A(3)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

REACh-nr.	Stofnaam	CAS-nr. EG-nr.
01-2119475791-29-XXXX	2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6 203-603-9
01-2119471330-49-xxxx	Aceton	67-64-1 200-662-2
01-2119463258-33	KWST, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclische, <2% Aromaten	- 919-857-5
01-2119974119-29-0000	Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	34140-91-5 251-846-4
01-2119488216-32-xxxx	Xyleen	1330-20-7 215-535-7
01-2119488216-32-xxxx	Xyleen, reactieproduct van xyleen en ethylbenzeen	- 905-588-0
01-2119472128-37-xxxx	dimethylether	115-10-6 204-065-8
01-2119489370-35	ethylbenzeen	100-41-4 202-849-4

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of veiligheidsaanbevelingen van de secties 2 t.e.m. 15

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
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.
H373	Kan schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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

*	Aerosol 1	Op basis van testgegevens.
*	Aerosol 1	Op basis van testgegevens.
	Skin Irrit. 2	Berekeningsmethode.
	Eye Irrit. 2	Berekeningsmethode.

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Gegevens stammen uit naslagwerken en uit literatuur.

Afkortingen en acroniemen

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AGW: Werkplaatsgrenswaarden
BGW: Biologische grenswaarde
CAS: Chemische abstracte service
CLP: Indeling, etikettering en verpakking
CMR: Carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
EAKV: Europese Afvalcatalogusrichtlijn
EC: Effectieve concentratie

EG: Europese Gemeenschap
EN: Europese Norm
EU/EEG: Europese Economische Ruimte
IATA-DGR: Internationaal verbond van luchtvervoerders – Regelgeving gevaarlijke goederen
IBC Code: Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO-TI: Technische instructies voor het veilig vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht van de Internationale Burgerluchtvaartorganisati
IMDG-code: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
ISO: Internationale Organisatie voor Standaardisatie
LC: Letale concentratie
LD: Letale dosis
MAK:
MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
REACH: Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
UN: United Nations
VOC: Vluchtige organische stoffen
zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende

Indicatie van wijzigingen

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies.
vervangt de versie: 2.0
vervangt de herziening van: 5 mrt 2026
De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in rubriek 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.