



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	Non-Ferro
Registratienummer (REACH)	Niet relevant (mengsel)
Unieke formule-identificatie (UFI)	GH00-T0EV-7009-NR9T

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Consumenten gebruik Beroepsmatig gebruik
Ontraden gebruik	Niet voor versproeien of verstuiven gebruiken.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Monello
Huygenstraat 35
2652 XK Berkel en Rodenrijs
Nederland

Telefoon: +31102661050
e-mail: informatie@monello.nl
Website: <https://www.monello.nl/>

e-mail (bevoegde persoon) informatie@monello.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen [+31102661050](tel:+31102661050)
Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren:
Ma-Vr 09:00 tot 18:00 uur

Antigifcentrum		
Land	Naam	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	+31 88 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
2.16	voor metalen bijtend(e) stof of mengsel	1	Met. Corr. 1	H290
3.1O	acute orale toxiciteit	4	Acute Tox. 4	H302
3.2	huidcorrosie /-irritatie	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	sensibilisatie van de huid	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	3	Aquatic Chronic 3	H412

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten
Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord Gevaar

- pictogrammen

GHS05, GHS07



- gevarenaanduidingen

- | | |
|------|---|
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

- veiligheidsaanbevelingen

- | | |
|----------------|---|
| P101 | Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. |
| P102 | Buiten het bereik van kinderen houden. |
| P261 | Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. |
| P280 | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |
| P301+P312 | NA INSLIKKEN: 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. |
| P406 | In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren. |
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften. |

Tastbare gevarenaanduiding ja

- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering

Bevat: natrium mercaptoacetaat; Alcohols, C9-11, ethoxylated; Sodium salt of hydroxyalkanesulfonic acid (C=14-16) and alkenesulfonic acid (C=14-16); docusaat natrium; (R)-p-mentha-1,8-dieen; Cineole; (-)-pin-2(10)-ene; α-pineen; 2-mentha-1,4(8)-diene; (S)-p-mentha-1,8-dieen.

2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

3.2 Mengsels

Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
natrium mercaptoacetataat	CAS No 367-51-1 EC No 206-696-4 REACH reg. nr. 01-2119968564- 24-xxxx	10 – 20	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 4 / H312 Skin Sens. 1 / H317		
docusaat natrium	CAS No 577-11-7 EC No 209-406-4 REACH reg. nr. 01-2119491296- 29-xxxx	1 – 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318		
natrium xyleensulphonaat	CAS No 1300-72-7 EC No 215-090-9	1 – 10	Eye Irrit. 2 / H319		
Sodium salt of hydroxyalkanesulfonic acid (C=14-16) and alkene-sulfonic acid (C=14-16)	CAS No 68439-57-6 EC No 270-407-8	1 – 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318		
Alcohols, C10-16, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS No 68585-34-2 EC No 500-223-8	1 – 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319		
Alcohols, C9-11, ethoxylated	CAS No 68439-46-3	1 – 10	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318		
methanol	CAS No 67-56-1 EC No 200-659-6 Catalogus nr. 603-001-00-X REACH reg. nr. 01-2119433307- 44-xxxx	≤ 0,5	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 STOT SE 1 / H370		GHS-HC IOELV
ethylacetaat	CAS No 141-78-6 EC No 205-500-4 Catalogus nr. 607-022-00-5 REACH reg. nr. 01-2119475103- 46-xxxx	≤ 0,5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066		GHS-HC IOELV



Veiligheidsinformatieblad






















overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
Cineole	CAS No 470-82-6 EC No 207-431-5 REACH reg. nr. 01-2119967772- 24-xxxx	≤ 0,5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Sens. 1B / H317	 	
kamfeen	CAS No 79-92-5 EC No 201-234-8 REACH reg. nr. 01-2119446293- 40-xxxx	≤ 0,5	Flam. Sol. 2 / H228 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Chronic 1 / H410	  	
2-mentha-1,4(8)-diene	CAS No 586-62-9 EC No 209-578-0 REACH reg. nr. 01-2119982325- 32-xxxx	≤ 0,5	Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	  	
(-)-pin-2(10)-ene	CAS No 127-91-3 18172-67-3 EC No 242-060-2 REACH reg. nr. 01-2119519230- 54-xxxx	≤ 0,5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	    	
(R)-p-mentha-1,8-dieen	CAS No 5989-27-5 EC No 227-813-5 Catalogus nr. 601-096-00-2 REACH reg. nr. 01-2119529223- 47-xxxx	≤ 0,5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412	    	GHS-HC
p-mentha-1,4-diene	CAS No 99-85-4 EC No 202-794-6 REACH reg. nr. 01-2120780478- 40-xxxx	≤ 0,5	Flam. Liq. 3 / H226 Repr. 2 / H361 Aquatic Chronic 2 / H411	  	



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
1-isopropyl-4-methylbenzeen	CAS No 99-87-6 EC No 202-796-7 Catalogus nr. 601-094-00-1 REACH reg. nr. 01-2119881770-31-xxxx 01-2119956657-21-xxxx 01-2120807345-59-xxxx	≤ 0,5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 3 / H331 Repr. 2 / H361f Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411		GHS-HC
7-Methyl-3-methylene-1,6-octadiene	CAS No 123-35-3 EC No 204-622-5 REACH reg. nr. 01-2119514321-56-xxxx	≤ 0,5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		IARC: 2B
(S)-p-mentha-1,8-dieen	CAS No 5989-54-8 EC No 227-815-6 Catalogus nr. 601-029-00-7 REACH reg. nr. 01-2119958629-18-xxxx	≤ 0,5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		C(b) GHS-HC
α-pineen	CAS No 80-56-8 EC No 201-291-9 REACH reg. nr. 01-2119519223-49-xxxx	≤ 0,5	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		

Noten

- C(b): Het stof is een specifiek isomeer. Het mengsel van isomeren wordt in deel 3 van Verordening (EG) nr. 1272/2008 genoemd
- GHS-HC: geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)
- IARC: IARC groep 2B: stoffen die mogelijk kankerverwekkend zijn voor mensen (Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek)
- 2B: stof met een gemeenschappelijke indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

Naam van de stof	Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
natrium mercaptoacetaat	CAS No 367-51-1 EC No 206-696-4	-	-	100 mg/kg 1.100 mg/kg	oraal dermaal
Alcohols, C9-11, ethoxylated	CAS No 68439-46-3	-	-	500 mg/kg	oraal
1-isopropyl-4-methylbenzeen	CAS No 99-87-6 EC No 202-796-7	-	-	3 mg/l/4h	inademing: damp
methanol	CAS No 67-56-1 EC No 200-659-6	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	-	100 mg/kg 300 mg/kg 3 mg/l/4h	oraal dermaal inademing: damp
α-pineen	CAS No 80-56-8 EC No 201-291-9	-	-	500 mg/kg	oraal

Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen). Alle vermelde percentages zijn gewichtpercentages tenzij anders vermeld.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Veel water in kleine slokken laten drinken (verduunningseffect). GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcohol bestendig schuim; Droog bluspoeder; Kooldioxide (CO₂);
Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies).

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming
Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- corrosieve omstandigheden
In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.
- ontvlammingsgevaar
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- incompatibele stoffen of mengsels
Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)									
Land	Stofnaam	CAS No	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m ³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m ³]	Notatie	Bron
EU	ethylacetaat	141-78-6	IOELV	200	734	400	1.468		2017/164/EU
EU	methanol	67-56-1	IOELV	200	260				2006/15/EG
NL	ethylacetaat	141-78-6	GW		734		1.468		SC-SZW
NL	methanol	67-56-1	GW		133			H	SC-SZW



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0

Herziening: 08.03.2022

Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Notatie

H absorbed through the skin

TGG 15 min kortetijdswaarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
natrium mercaptoacetaat	367-51-1	DNEL	1,41 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
natrium mercaptoacetaat	367-51-1	DNEL	2,06 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
natrium mercaptoacetaat	367-51-1	DNEL	0,9 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
docusaat natrium	577-11-7	DNEL	1.889 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
docusaat natrium	577-11-7	DNEL	267,9 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
docusaat natrium	577-11-7	DNEL	559 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
docusaat natrium	577-11-7	DNEL	160,7 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
docusaat natrium	577-11-7	DNEL	17,86 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	DNEL	9,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	DNEL	16,6 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	DNEL	4,8 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	DNEL	4,8 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Cineole	470-82-6	DNEL	7,05 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Cineole	470-82-6	DNEL	2 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstelduur
Cineole	470-82-6	DNEL	1,74 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Cineole	470-82-6	DNEL	1 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Cineole	470-82-6	DNEL	600 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
(-)-pin-2(10)-ene	127-91-3 18172-67-3	DNEL	5,69 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
(-)-pin-2(10)-ene	127-91-3 18172-67-3	DNEL	0,8 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
(-)-pin-2(10)-ene	127-91-3 18172-67-3	DNEL	54 µg/cm ²	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
(-)-pin-2(10)-ene	127-91-3 18172-67-3	DNEL	1 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
(-)-pin-2(10)-ene	127-91-3 18172-67-3	DNEL	0,3 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
(-)-pin-2(10)-ene	127-91-3 18172-67-3	DNEL	27 µg/cm ²	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokale effecten
(-)-pin-2(10)-ene	127-91-3 18172-67-3	DNEL	0,3 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
ethylacetaat	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
ethylacetaat	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
ethylacetaat	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
ethylacetaat	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
ethylacetaat	141-78-6	DNEL	63 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
ethylacetaat	141-78-6	DNEL	367 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
ethylacetaat	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
ethylacetaat	141-78-6	DNEL	367 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokale effecten



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstelduur
ethylacetaat	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - lokale effecten
ethylacetaat	141-78-6	DNEL	37 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
ethylacetaat	141-78-6	DNEL	4,5 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
p-mentha-1,4-diene	99-85-4	DNEL	3 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
p-mentha-1,4-diene	99-85-4	DNEL	2,939 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
p-mentha-1,4-diene	99-85-4	DNEL	0,833 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
p-mentha-1,4-diene	99-85-4	DNEL	0,725 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
p-mentha-1,4-diene	99-85-4	DNEL	0,417 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
p-mentha-1,4-diene	99-85-4	DNEL	0,417 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
2-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9	DNEL	3,6 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
2-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9	DNEL	0,9 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
2-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9	DNEL	44 µg/cm ²	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
2-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9	DNEL	0,52 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
2-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9	DNEL	0,26 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
2-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9	DNEL	0,26 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
methanol	67-56-1	DNEL	130 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
methanol	67-56-1	DNEL	130 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
methanol	67-56-1	DNEL	130 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
methanol	67-56-1	DNEL	130 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
methanol	67-56-1	DNEL	20 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
methanol	67-56-1	DNEL	20 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
methanol	67-56-1	DNEL	26 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
methanol	67-56-1	DNEL	26 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
methanol	67-56-1	DNEL	26 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokale effecten
methanol	67-56-1	DNEL	26 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - lokale effecten
methanol	67-56-1	DNEL	4 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
methanol	67-56-1	DNEL	4 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
methanol	67-56-1	DNEL	4 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
methanol	67-56-1	DNEL	4 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
(S)-p-mentha-1,8-dieen	5989-54-8	DNEL	33,3 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
(S)-p-mentha-1,8-dieen	5989-54-8	DNEL	222 µg/cm ²	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
(S)-p-mentha-1,8-dieen	5989-54-8	DNEL	8,33 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
(S)-p-mentha-1,8-dieen	5989-54-8	DNEL	111 µg/cm ²	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - lokale effecten
(S)-p-mentha-1,8-dieen	5989-54-8	DNEL	4,76 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
kamfeen	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstelduur
kamfeen	79-92-5	DNEL	110,2 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
kamfeen	79-92-5	DNEL	0,21 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
kamfeen	79-92-5	DNEL	1,25 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
kamfeen	79-92-5	DNEL	54,3 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
kamfeen	79-92-5	DNEL	54,3 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
kamfeen	79-92-5	DNEL	0,1 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
kamfeen	79-92-5	DNEL	0,625 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
kamfeen	79-92-5	DNEL	0,1 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
kamfeen	79-92-5	DNEL	0,625 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
α-pineen	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
α-pineen	80-56-8	DNEL	0,542 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
α-pineen	80-56-8	DNEL	0,674 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
α-pineen	80-56-8	DNEL	0,225 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
α-pineen	80-56-8	DNEL	0,225 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartmenten	Blootstelduur
natrium mercaptoacetaat	367-51-1	PNEC	38 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
natrium mercaptoacetaat	367-51-1	PNEC	3,8 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
natrium mercaptoacetaat	367-51-1	PNEC	3,2 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
docusaat natrium	577-11-7	PNEC	0,066 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
docusaat natrium	577-11-7	PNEC	0,18 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
docusaat natrium	577-11-7	PNEC	0,018 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
docusaat natrium	577-11-7	PNEC	12,2 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
docusaat natrium	577-11-7	PNEC	17,79 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
docusaat natrium	577-11-7	PNEC	1,779 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
docusaat natrium	577-11-7	PNEC	1,04 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	1,4 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	PNEC	0,763 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Cineole	470-82-6	PNEC	0,57 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
Cineole	470-82-6	PNEC	57 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Cineole	470-82-6	PNEC	5,7 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Cineole	470-82-6	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Cineole	470-82-6	PNEC	1,425 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Cineole	470-82-6	PNEC	0,142 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
Cineole	470-82-6	PNEC	0,25 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
(-)-pin-2(10)-ene	127-91-3 18172-67-3	PNEC	1,004 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
(-)-pin-2(10)-ene	127-91-3 18172-67-3	PNEC	0,1 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
(-)-pin-2(10)-ene	127-91-3 18172-67-3	PNEC	3,26 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
(-)-pin-2(10)-ene	127-91-3 18172-67-3	PNEC	0,337 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
(-)-pin-2(10)-ene	127-91-3 18172-67-3	PNEC	0,034 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
(-)-pin-2(10)-ene	127-91-3 18172-67-3	PNEC	0,067 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
ethylacetaat	141-78-6	PNEC	1,65 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
ethylacetaat	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
ethylacetaat	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
ethylacetaat	141-78-6	PNEC	650 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
ethylacetaat	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
ethylacetaat	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
ethylacetaat	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
p-mentha-1,4-diene	99-85-4	PNEC	0,003 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
p-mentha-1,4-diene	99-85-4	PNEC	0 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
p-mentha-1,4-diene	99-85-4	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
p-mentha-1,4-diene	99-85-4	PNEC	0,49 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
p-mentha-1,4-diene	99-85-4	PNEC	0,049 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
p-mentha-1,4-diene	99-85-4	PNEC	0,423 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
2-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9	PNEC	0,634 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
2-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9	PNEC	0,063 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
2-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9	PNEC	6,34 µg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
2-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9	PNEC	0,2 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
2-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9	PNEC	147 µg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
2-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9	PNEC	14,7 µg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
2-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9	PNEC	29,1 µg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
methanol	67-56-1	PNEC	100 mg/l	micro-organismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
methanol	67-56-1	PNEC	77 mg/kg	organismen die op de zeebodem leven (bentonisch)	sedimente	korte termijn (eenmalig)
methanol	67-56-1	PNEC	7,7 mg/kg	organismen die in zee leven (pelagisch)	sedimente	korte termijn (eenmalig)
methanol	67-56-1	PNEC	1.540 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
methanol	67-56-1	PNEC	20,8 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
methanol	67-56-1	PNEC	2,08 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
methanol	67-56-1	PNEC	100 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
methanol	67-56-1	PNEC	77 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
methanol	67-56-1	PNEC	7,7 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
methanol	67-56-1	PNEC	100 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
(S)-p-mentha-1,8-dien	5989-54-8	PNEC	5,4 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
(S)-p-mentha-1,8-dien	5989-54-8	PNEC	0,54 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
(S)-p-mentha-1,8-dien	5989-54-8	PNEC	0,2 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
(S)-p-mentha-1,8-dien	5989-54-8	PNEC	1,322 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstelduur
(S)-p-mentha-1,8-dien	5989-54-8	PNEC	0,132 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
(S)-p-mentha-1,8-dien	5989-54-8	PNEC	0,262 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
kamfeen	79-92-5	PNEC	0,001 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
kamfeen	79-92-5	PNEC	0,001 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
kamfeen	79-92-5	PNEC	0 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
kamfeen	79-92-5	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
kamfeen	79-92-5	PNEC	0,026 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
kamfeen	79-92-5	PNEC	0,003 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
kamfeen	79-92-5	PNEC	0,021 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
α-pineen	80-56-8	PNEC	1,35 mg/kg	waterorganismen	water	korte termijn (eenmalig)
α-pineen	80-56-8	PNEC	0,606 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
α-pineen	80-56-8	PNEC	0,061 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
α-pineen	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
α-pineen	80-56-8	PNEC	157 µg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
α-pineen	80-56-8	PNEC	15,7 µg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
α-pineen	80-56-8	PNEC	31,7 µg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

Bescherming van de huid



Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

- bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- soort materiaal

PVC: polyvinylchloride

- materiaaldikte

Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte: $\geq 0,38$ mm.

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

- andere beschermingsmiddelen

Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	groen - kleurloos
Geur	scherp - geparfumeerd
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald
Verdampingssnelheid	niet bepaald
Ontvlambaarheid	dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten
Onderste en bovenste explosiegrens	LEL: UEL: niet bepaald
Vlampunt	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
pH-waarde	7 - 8
Kinematische viscositeit	7 ^s /ISO 3mm (ISO 2431)
Oplosbaarheid(eden)	
Oplosbaarheid in water	in elke verhouding mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	deze informatie is niet beschikbaar
Dampspanning	niet bepaald
Dichtheid	niet bepaald
Relatieve dichtheid	1,08 bij 20 °C (water = 1)
Deeltjeskenmerken	niet relevant (vloeibaar)

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen	er is geen verdere informatie
Andere veiligheidskenmerken	
Mengbaarheid	Volledig mengbaar met water.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hanteling.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxideringsmiddelen (oxiderend).

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

- acute toxiciteitsschatting (ATE)

Blootstellingsroute	ATE
Oraal	444,4 mg/kg

- acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel			
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
natrium mercaptoacetaat	367-51-1	oraal	100 mg/kg
natrium mercaptoacetaat	367-51-1	dermaal	1.100 mg/kg
Alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	oraal	500 mg/kg
1-isopropyl-4-methylbenzeen	99-87-6	inademing: damp	3 mg/4h
methanol	67-56-1	oraal	100 mg/kg
methanol	67-56-1	dermaal	300 mg/kg
methanol	67-56-1	inademing: damp	3 mg/4h
α-pineen	80-56-8	oraal	500 mg/kg

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
natrium mercaptoacetaat	367-51-1	oraal	LD50	50 – 200 mg/kg	rat
natrium mercaptoacetaat	367-51-1	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
docusaat natrium	577-11-7	oraal	LD50	>3.000 mg/kg	rat
docusaat natrium	577-11-7	dermaal	LD50	>10.000 mg/kg	konijn
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	oraal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
1-isopropyl-4-methylbenzeen	99-87-6	oraal	LD50	4.750 mg/kg	rat
1-isopropyl-4-methylbenzeen	99-87-6	dermaal	LD50	>5.000 mg/kg	konijn
ethylacetaat	141-78-6	dermaal	LD50	>20.000 mg/kg	konijn
p-mentha-1,4-diene	99-85-4	oraal	LD50	>2.000 mg/kg	rat



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
p-mentha-1,4-diene	99-85-4	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
2-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9	oraal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
2-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9	dermaal	LD50	>4.300 mg/kg	konijn
7-Methyl-3-methylene-1,6-octadiene	123-35-3	oraal	LD50	>3.380 mg/kg	muis
7-Methyl-3-methylene-1,6-octadiene	123-35-3	dermaal	LD50	>5.000 mg/kg	konijn
α-pineen	80-56-8	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Het product bevat ingrediënten die voorkomen op de SZW-lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen. Zie hoofdstuk 15 voor meer informatie over de ingrediënten.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

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

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
natrium mercaptoacetaat	367-51-1	LC50	>100 mg/l	vis	96 h
natrium mercaptoacetaat	367-51-1	EC50	>100 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
natrium mercaptoacetaat	367-51-1	ErC50	>100 mg/l	alg	72 h
natrium mercaptoacetaat	367-51-1	NOEC	100 mg/l	vis	96 h
docusaat natrium	577-11-7	LC50	49 mg/l	vis	24 h
docusaat natrium	577-11-7	EC50	24,8 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
docusaat natrium	577-11-7	ErC50	82,5 mg/l	alg	72 h
docusaat natrium	577-11-7	groei (EbCx) 10%	12,4 mg/l	alg	72 h
docusaat natrium	577-11-7	groeisnelheid (ErCx) 10%	22 mg/l	alg	72 h
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	LC50	720 µg/l	vis	96 h
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	EC50	688 µg/l	vis	96 h
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	ErC50	0,32 mg/l	alg	72 h
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	NOEC	0,09 mg/l	alg	48 h
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	groei (EbCx) 10%	0,45 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	groeisnelheid (ErCx) 10%	0,174 mg/l	alg	72 h
Cineole	470-82-6	LC50	57 mg/l	vis	96 h
Cineole	470-82-6	EC50	>100 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Cineole	470-82-6	ErC50	>74 mg/l	alg	72 h
Cineole	470-82-6	NOEC	32 mg/l	vis	96 h
1-isopropyl-4-methylbenzeen	99-87-6	LC50	56 mg/l	vis	24 h
1-isopropyl-4-methylbenzeen	99-87-6	EC50	3,7 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
1-isopropyl-4-methylbenzeen	99-87-6	ErC50	4,03 mg/l	alg	72 h
1-isopropyl-4-methylbenzeen	99-87-6	NOEC	10 mg/l	vis	96 h
ethylacetaat	141-78-6	LC50	230 mg/l	vis	96 h
ethylacetaat	141-78-6	EC50	220 mg/l	vis	96 h



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
ethylacetaat	141-78-6	NOEC	>100 mg/l	alg	72 h
p-mentha-1,4-diene	99-85-4	EC50	2,792 mg/l	vis	96 h
2-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9	LC50	0,805 mg/l	vis	96 h
2-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9	EC50	0,634 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
2-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9	ErC50	0,692 mg/l	alg	72 h
2-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9	groeisnelheid (ErCx) 10%	0,273 mg/l	alg	72 h
2-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9	groei (EbCx) 10%	0,054 mg/l	alg	72 h
methanol	67-56-1	LC50	15.400 mg/l	vis	96 h
methanol	67-56-1	EC50	12.700 mg/l	vis	96 h
methanol	67-56-1	ErC50	22.000 mg/l	alg	96 h
kamfeen	79-92-5	LC50	0,72 mg/l	vis	96 h
kamfeen	79-92-5	EC50	0,96 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
kamfeen	79-92-5	ErC50	>1.000 mg/l	alg	72 h
kamfeen	79-92-5	NOEC	0,48 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
kamfeen	79-92-5	groeisnelheid (ErCx) 10%	580 mg/l	alg	72 h
kamfeen	79-92-5	groei (EbCx) 10%	1.000 mg/l	alg	72 h
7-Methyl-3-methylene-1,6-octadiene	123-35-3	EC50	1,47 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
7-Methyl-3-methylene-1,6-octadiene	123-35-3	ErC50	0,342 mg/l	alg	72 h
α -pineen	80-56-8	LC50	0,303 mg/l	vis	96 h
α -pineen	80-56-8	EC50	0,475 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
α -pineen	80-56-8	NOEC	0,131 mg/l	alg	48 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
natrium mercaptoacetaat	367-51-1	EC50	530 mg/l	micro-organismen	3 h
natrium mercaptoacetaat	367-51-1	NOEC	32 mg/l	micro-organismen	3 h



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
docusaat natrium	577-11-7	LC50	49 mg/l	vis	24 h
docusaat natrium	577-11-7	EC50	164 mg/l	micro-organismen	16 h
docusaat natrium	577-11-7	groei (EbCx) 10%	9 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	EC50	<0,67 mg/l	vis	8 d
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	LC50	0,41 mg/l	vis	8 d
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	NOEC	0,37 mg/l	vis	8 d
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	LOEC	0,67 mg/l	vis	8 d
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	groei (EbCx) 10%	<0,67 mg/l	vis	8 d
Cineole	470-82-6	EC50	>100 mg/l	micro-organismen	3 h
(-)-pin-2(10)-ene	127-91-3 18172-67-3	EC50	326 mg/l	micro-organismen	3 h
(-)-pin-2(10)-ene	127-91-3 18172-67-3	groei (EbCx) 10%	38 mg/l	micro-organismen	3 h
1-isopropyl-4-methylbenzeen	99-87-6	NOEC	100 mg/l	micro-organismen	28 d
ethylacetaat	141-78-6	EC50	2.306 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h
ethylacetaat	141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
p-mentha-1,4-diene	99-85-4	EC50	>1.000 mg/l	micro-organismen	3 h
2-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9	EC50	69 mg/l	micro-organismen	3 h
methanol	67-56-1	LOEC	47,49 mg/l	vis	90 d
methanol	67-56-1	NOEC	23,75 mg/l	vis	90 d
kamfeen	79-92-5	LC50	1,4 mg/l	vis	24 h
kamfeen	79-92-5	EC50	>1.000 mg/l	micro-organismen	3 h
kamfeen	79-92-5	groei (EbCx) 90%	>1.000 mg/l	micro-organismen	3 h
α-pineen	80-56-8	NOEC	2 mg/l	micro-organismen	28 d

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd	Methode
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	koolstofdioxideontwikkeling	58,8 %	14 d	



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd	Methode
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5	zuurstofdepletie	80 %	28 d	
Cineole	470-82-6	koolstofdioxideontwikkeling	82 %	28 d	
(-)-pin-2(10)-ene	127-91-3 18172-67-3	zuurstofdepletie	76 %	28 d	
1-isopropyl-4-methylbenzeen	99-87-6	zuurstofdepletie	88 %	14 d	
ethylacetaat	141-78-6	zuurstofdepletie	62 %	5 d	
p-mentha-1,4-diene	99-85-4	zuurstofdepletie	27 %	28 d	
2-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9	zuurstofdepletie	81 %	28 d	
methanol	67-56-1	zuurstofdepletie	69 %	5 d	
(S)-p-mentha-1,8-dieen	5989-54-8	zuurstofdepletie	85 %	28 d	
7-Methyl-3-methylene-1,6-octadiene	123-35-3	zuurstofdepletie	76 %	28 d	
α-pineen	80-56-8	zuurstofdepletie	68 %	28 d	

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel				
Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
natrium mercaptoacetaat	367-51-1		-2,99 (pH-waarde: 7, 22 °C)	
docusaat natrium	577-11-7		1,998 (pH-waarde: 5, 20 °C)	
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5		4,38 (pH-waarde: 7,2, 37 °C)	
Cineole	470-82-6		3,4	
(-)-pin-2(10)-ene	127-91-3 18172-67-3		4,425 (25 °C)	
1-isopropyl-4-methylbenzeen	99-87-6		4,8 (pH-waarde: ~7, 20 °C)	
ethylacetaat	141-78-6	30	0,68 (pH-waarde: 7, 25 °C)	
p-mentha-1,4-diene	99-85-4		5,4 (25 °C)	
methanol	67-56-1		-0,77	
(S)-p-mentha-1,8-dieen	5989-54-8	864,8	4,38 (pH-waarde: 7,2, 37 °C)	
kamfeen	79-92-5		4,22 (pH-waarde: 7,2, 37 °C)	
7-Methyl-3-methylene-1,6-octadiene	123-35-3		4,82 (pH-waarde: ~6,5, 30 °C)	
α-pineen	80-56-8		4,487 (25 °C)	

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijk afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN	VN 1760
IMDG-Code	VN 1760
ICAO-TI	VN 1760

14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.
IMDG-Code	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.
ICAO-TI	Bijtende vloeistof, n.e.g.
Technische naam (Gevaarlijke bestanddelen)	natrium mercaptoacetaat, methanol

14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

ADR/RID/ADN	8
IMDG-Code	8
ICAO-TI	8

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

14.5 Milieugevaren

niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

Informatie voor elke van de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie

Classificatiecode C9

Gevaarsetiketten 8



Bijzondere bepalingen 274

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E1

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 5 L

Vervoerscategorie 3

Tunnelbeperkingscode E

Gevaarsidentificatienummer (GEVI) 80

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant) -

Gevaarsetiketten 8



Bijzondere bepalingen 223, 274

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E1

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 5 L

EmS F-A, S-B

Stuwage categorie A

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

Gevaarsetiketten 8



Bijzondere bepalingen A3

Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) E1

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) 1 L

RUBRIEK 15: Regelgeving

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



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Naam	Naam volgens inventaris	Beperking	Nr.
Non-Ferro	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
methanol	methanol	R69	69
methanol	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
docusaat natrium	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
α -pineen	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
α -pineen	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
ethylacetaat	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
ethylacetaat	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
natrium xyleensulphonaat	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
Cineole	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
Cineole	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
kamfeen	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
kamfeen	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
(-)-pin-2(10)-ene	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
(-)-pin-2(10)-ene	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
(R)-p-mentha-1,8-dieen	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
(R)-p-mentha-1,8-dieen	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
p-mentha-1,4-diene	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
p-mentha-1,4-diene	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
1-isopropyl-4-methylbenzeen	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
1-isopropyl-4-methylbenzeen	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
7-Methyl-3-methylene-1,6-octadiene	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
(S)-p-mentha-1,8-dieen	ontvlambaar / pyrofoor	R40	40
(S)-p-mentha-1,8-dieen	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
natrium mercaptoacetaat	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75
Sodium salt of hydroxyalkanesulfonic acid (C=14-16) and alkenesulfonic acid (C=14-16)	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0

Herziening: 08.03.2022

Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Legenda

R3

1. Mogen niet worden gebruikt:

- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.

3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:

- als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
- gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.

4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).

5. Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:

a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";

b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";

c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.

R40

1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:

- metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
- kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);
- „scheetkussens" (fopartikel);
- „silly string" (schertsartikel);
- nepdrollen (fopartikel);
- feesttoeters (amusementsartikel);
- vlokken en schuim (decoratieartikel);
- imitatiespinnenwebben (fopartikel);
- stinkbommen (schertsartikel).

2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld:

„Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers".

3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad (2).

4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.

R69

Mag na 9 mei 2019 niet in een concentratie van 0,6 gewichtsprocent of meer in ruitsproeiervloeistoffen of ruitontdooiers voor het grote publiek in de handel worden gebracht.



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

Legenda

R75

1. Mogen niet in de handel worden gebracht in mengsels voor tatoeagedoeleinden, en mengsels die dergelijke stoffen bevatten, mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt na 4 januari 2022 indien de stof(fen) in kwestie aanwezig is(zijn) of indien de volgende omstandigheden zich voordoen:
 - a) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als kankerverwekkende stof van categorie 1A, 1B of 2, of als voor geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,00005 gewichtspersent;
 - b) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als giftig voor de voortplanting, categorie 1A, 1B of 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 gewichtspersent;
 - c) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan 0,001 % gewichtspersent;
 - d) in het geval van een stof die in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is ingedeeld als bijtend voor de huid, categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2, of voor ernstig oogletsel van categorie 1 of als irriterend voor de ogen, categorie 2, de concentratie van die stof in het mengsel gelijk is aan of groter is dan:
 - i) 0,1 gewichtspersent, indien de stof uitsluitend als pH-regelaar wordt gebruikt;
 - ii) 0,01 gewichtspersent, in alle andere gevallen;
 - e) in het geval van een stof die in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 (*1) is opgenomen, een concentratie in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspersent;
 - f) in het geval van een stof waarvoor in kolom g (Producttype, lichaamsdelen) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een of meer van de volgende soorten voorwaarden is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan 0,00005 gewichtspersent:
 - i) "Producten die worden af-, uit- of weggespoeld";
 - ii) "Niet gebruiken in producten die op de slijmvliezen worden aangebracht";
 - iii) "Niet gebruiken in oogproducten";
 - g) in het geval van een stof waarvoor in kolom h (Maximale concentratie in het gebruiksklare product) of kolom i (andere) van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 een voorwaarde is aangegeven, de concentratie van de stof in het mengsel niet voldoet aan de in die kolom vermelde voorwaarde, of de stof op een andere wijze daar niet aan voldoet;
 - h) in het geval van een in aanhangsel 13 bij deze bijlage opgenomen stof, de concentratie van de stof in het mengsel gelijk aan of groter dan de in dat aanhangsel voor die stof vastgestelde concentratiegrens.
2. In het kader van deze vermelding wordt onder gebruikmaking van een mengsel "voor tatoeagedoeleinden" verstaan: het inspuiten of inbrengen van het mengsel in de huid, de slijmvliezen of de oogbol van een persoon door middel van een proces of procedure (waaronder procedures die gewoonlijk worden aangeduid als "permanente make-up", cosmetische tatoeage, "microblading" en "micropigmentatie"), met als doel een permanent(e) merk of tekening op het lichaam van die persoon achter te laten.
3. Indien een stof die niet in aanhangsel 13 is vermeld, onder meer dan een van de punten a) tot en met g) van lid 1 valt, geldt voor die stof de strengste van de in die punten vastgestelde concentratiegrenzen. Indien een in aanhangsel 13 vermelde stof ook onder een of meer van de punten a) tot en met g) van punt 1 valt, is de in punt 1, onder h), vastgestelde concentratiegrens op die stof van toepassing.
4. In afwijking hiervan is lid 1 niet van toepassing op de volgende stoffen tot 4 januari 2023:
 - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
5. Indien deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 na 4 januari 2021 wordt gewijzigd en daarbij een stof zodanig wordt ingedeeld of opnieuw wordt ingedeeld dat die stof onder a), b), c) of d) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt valt dan voorheen, en indien de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling na de in punt 1 bedoelde datum of, naargelang van het geval, punt 4 van deze vermelding is, wordt die wijziging voor de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing op de datum van toepassing van die nieuwe of herziene indeling.
6. Indien de vermelding van een stof in bijlage II of bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 na 4 januari 2021 zodanig wordt gewijzigd dat de stof onder e), f) of g) van punt 1 van deze vermelding valt, of onder een ander punt dan voorheen, en indien de wijziging van kracht wordt na de in punt 1 of, in voorkomend geval, punt 4, bedoelde datum van deze vermelding, wordt die wijziging voor wat betreft de toepassing van deze vermelding op die stof behandeld als van toepassing wordend met ingang van de datum die valt 18 maanden na de inwerkingtreding van de handeling waarbij die wijziging is vastgesteld.
7. Leveranciers die een mengsel na 4 januari 2022 voor tatoeagedoeleinden op de markt brengen, zorgen ervoor dat de volgende informatie op het mengsel is vermeld:
 - a) de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up";
 - b) een uniek referentienummer voor identificatie van de partij;
 - c) de lijst van ingrediënten overeenkomstig de nomenclatuur die is vastgesteld in de woordenlijst van gemeenschappelijke benamingen van ingrediënten overeenkomstig artikel 33 van Verordening (EG) nr. 1223/2009, of, bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming, de IUPAC-benaming. Bij ontbreken van een gemeenschappelijke benaming van ingrediënten of IUPAC-benaming, het CAS- en EG-nummer. De ingrediënten worden vermeld in afnemende volgorde van gewicht of volume van de ingrediënten op het moment van de samenstelling. Onder "ingrediënt" wordt verstaan elke stof die tijdens het samenstellen van het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt toegevoegd en daarin aanwezig is. Onzuiverheden worden niet als ingrediënten beschouwd. Indien de naam van een stof die als ingrediënt in de zin van deze vermelding wordt gebruikt, reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moet worden vermeld, hoeft die ingrediënt niet overeenkomstig deze verordening te worden vermeld;
 - d) de aanvullende vermelding "pH-regelaar" voor stoffen die vallen onder lid 1, onder d), ii);
 - e) de vermelding "Bevat nikkel. Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel nikkel bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
 - f) de vermelding "Bevat zeswaardig chroom (VI). Kan allergische reacties veroorzaken." als het mengsel chroom (VI) bevat onder de in aanhangsel 13 vermelde concentratiegrens;
 - g) veiligheidsvoorschriften voor het gebruik, voor zover deze niet reeds overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 op het etiket moeten worden vermeld. De informatie moet duidelijk zichtbaar, gemakkelijk leesbaar en onuitwisbaar zijn aangebracht. De informatie wordt vermeld in de officiële taal of talen van de lidstaat of -staten waar het mengsel in de handel wordt gebracht, tenzij door de betrokken lidstaat of -staten anders is bepaald. Indien er op de verpakking niet genoeg ruimte is voor de in de eerste alinea bedoelde informatie, wordt die informatie, behalve voor wat punt a) betreft, opgenomen in de gebruiksaanwijzing. De persoon die het mengsel toedient, verstrekt de gegevens die overeenkomstig dit punt op de verpakking of in de gebruiksaanwijzing zijn vermeld aan de persoon die de procedure ondergaat voordat het mengsel voor tatoeagedoeleinden wordt gebruikt.
8. Mengsels zonder de tekst "Mengsel voor gebruik in tatoeages of permanente make-up" mogen niet voor tatoeagedoeleinden worden gebruikt.



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

Legenda

9. Deze vermelding is niet van toepassing op stoffen die gassen zijn bij een temperatuur van 20 °C en druk van 101,3 kPa, of die een dampspanning genereren van meer dan 300 kPa bij een temperatuur van 50 °C, met uitzondering van formaldehyde (CAS-nr. 50-00-0, EG-nr. 200-001-8).

10. Deze vermelding is niet van toepassing op het in de handel brengen of het gebruiken van mengsels voor tatoeagedoeleinden die uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de zin van Verordening (EU) 2017/745 in de handel wordt gebracht of gebruikt. Wanneer een mengsel niet uitsluitend als medisch hulpmiddel of toebehoren van een medisch hulpmiddel in de handel is gebracht of kan worden gebruikt, zijn de voorschriften van Verordening (EU) 2017/745 en de voorschriften van deze verordening cumulatief van toepassing.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
	niet toegekend		

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Kaderrichtlijn water (KRW)

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
methanol	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroidogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		a)	
docusaat natrium	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroidogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		a)	
docusaat natrium	Metalen en metaalverbindingen		a)	
p-mentha-1,4-diene	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroidogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		a)	



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
1-isopropyl-4-methylbenzeen	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		a)	
7-Methyl-3-methylene-1,6-octadiene	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		a)	
Sodium salt of hydroxyalkanesulfonic acid (C=14-16) and alkenesulfonic acid (C=14-16)	Stoffen en preparaten, of de afbraakproducten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		a)	

Legenda

A) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Nationale voorschriften (Nederland)

SZW-lijst CMR-effecten

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst)				
Naam volgens inventaris	CAS No	Kankerverwekkendheid	Mutageniteit	Giftigheid voor de voortplanting
ethanol (ethylalcohol)	64-17-5	carc		repr F1A D1A B

Legenda

B Borstvoeding categorie
carc Opgenomen in "B Lijst van kankerverwekkende stoffen"
D1A Ontwikkeling categorie 1A
F1A Vruchtbaarheid categorie 1A
repr Opgenomen in "NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen"



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Volledige herziening van het veiligheidsinformatieblad. (Wijziging in samenstelling)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
1.1		Unieke formule-identificatie (UFI): GH00-T0EV-7009-NR9T
1.2		Ontraden gebruik: Niet voor versproeien of verstuiven gebruiken.
1.4		Antigifcentrum: verandering in de lijst (tabel)
2.1		Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): verandering in de lijst (tabel)
2.1		De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten: Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.
2.2		- gevarenaanduidingen: verandering in de lijst (tabel)
2.2		- veiligheidsaanbevelingen: verandering in de lijst (tabel)
2.2	- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering: natrium mercaptoacetaat; docusaat natrium; Sulfonzuren, C14-16-alkaanhydroxy en C14-16-alkeen, natriumzouten; Alcoholen, C12-14, geëthoxyeerde, sulfaten, natriumzouten	- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering: Bevat: natrium mercaptoacetaat; Alcohols, C9-11, ethoxylated; Sodium salt of hydroxyalkanesulfonic acid (C=14-16) and alkenesulfonic acid (C=14-16); docusaat natrium; (R)-p-mentha-1,8-dieen; Cineole; (-)-pin-2(10)-ene; α-pineen; 2-mentha-1,4(8)-diene; (S)-p-mentha-1,8-dieen.
3.2		Mengsels: verandering in de lijst (tabel)
3.2		Mengsels: verandering in de lijst (tabel)
4.1	Algemene opmerkingen: Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.	Algemene opmerkingen: Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.
5.1	Geschikte blusmiddelen: Alcohol bestendig schuim; Droog bluspoeder; Kooldioxide (CO2)	Geschikte blusmiddelen: Alcohol bestendig schuim; Droog bluspoeder; Kooldioxide (CO2); Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
6.2	Milieuvoorzorgsmaatregelen: Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.	Milieuvoorzorgsmaatregelen: Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.
7.2	- ontvlammingsgevaar: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.	- ontvlammingsgevaar: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
8.1		Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk): verandering in de lijst (tabel)
8.1		Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
8.1		Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
8.2	Bescherming van de huid: Beschermdende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).	Bescherming van de huid: wear protective clothing Beschermdende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).
8.2		Materiaaldikte: Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte: $\geq 0,38$ mm.
8.2	- andere beschermingsmiddelen: Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.	- andere beschermingsmiddelen: Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.
8.2	Bescherming van de ademhalingsorganen: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.	Bescherming van de ademhalingsorganen: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140).
9.1	Voorkomen	
9.1	Andere veiligheidsparameters	
9.1	Ontvlambaarheid (vast, gas): niet relevant, (vloeistof)	Ontvlambaarheid: dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten
9.1	Explosiegrenswaarden: niet bepaald	Onderste en bovenste explosiegrens: LEL: UEL: niet bepaald
9.1		Ontledingstemperatuur: geen gegevens beschikbaar
9.1	Kinematische viscositeit: 6 ^s / _{ISO 3mm} (ISO 2431)	Kinematische viscositeit: 7 ^s / _{ISO 3mm} (ISO 2431)
9.1	Dampdichtheid: deze informatie is niet beschikbaar	Relatieve dichtheid: 1,08 bij 20 °C (water = 1)
9.1	Relatieve dichtheid: 1,08 bij 20 °C (water = 1)	
9.1	Verdelingscoëfficiënt	
9.1	Viscositeit	



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
9.1	Ontploffingseigenschappen: geen	
9.1	Oxiderende eigenschappen: geen	
9.1		Deeltjeskenmerken: niet relevant (vloeibaar)
9.2	Overige informatie: Er is geen verdere informatie.	Overige informatie
9.2		Informatie inzake fysische gevarenklassen: er is geen verdere informatie
9.2		Andere veiligheidskenmerken
9.2		Mengbaarheid: Volledig mengbaar met water.
10.2	Chemische stabiliteit: Zie onder "Te vermijden omstandigheden".	Chemische stabiliteit: Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.
11.1		Acute toxiciteitsschatting (ATE): verandering in de lijst (tabel)
11.1		Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
11.1		Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
11.2		Informatie over andere gevaren: Er is geen verdere informatie.
12.1	Toxiciteit: Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.	Toxiciteit: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
12.1		(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
12.1		(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
12.2	Persistentie en afbreekbaarheid: Er zijn geen gegevens beschikbaar.	Persistentie en afbreekbaarheid
12.2		Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
12.3	Bioaccumulatie: Er zijn geen gegevens beschikbaar.	Bioaccumulatie
12.3		Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
15.1		Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII: verandering in de lijst (tabel)
15.1	Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid: Geen van de bestanddelen is vermeld.	Kaderrichtlijn water (KRW)



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
15.1		Lijst van verontreinigende stoffen (KRW): verandering in de lijst (tabel)
15.1		Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP): Geen van de bestanddelen is vermeld.
15.1		Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst): verandering in de lijst (tabel)
16		Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad): Volledige herziening van het veiligheidsinformatieblad. (Wijziging in samenstelling)
16		Afkortingen en acroniemen: verandering in de lijst (tabel)
16		Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld): verandering in de lijst (tabel)

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2006/15/EG	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG en 2000/39/EG
2017/164/EU	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling uit hoofde van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG en 2009/161/EU van de Commissie
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ADR/RID/ADN	Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BZV	Biologisch zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
CZV	Chemische ZuurstofVraag
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
Flam. Sol.	Ontvlambare vaste stof
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IARC	Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
IOELV	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LEL	Onderste explosiegrens (LEL)
LOEC	Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
log KOW	n-Octanol/water
Met. Corr.	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
ppm	Deeltjes per miljoen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
Repr.	Voortplantingstoxiciteit
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SC-SZW	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
UEL	Bovenste explosiegrens (UEL)
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels. Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H228	Ontvlambare vaste stof.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	Giftig bij contact met de huid.



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Non-Ferro

Versienummer: 2.0
Vervangt de versie van: 21.01.2020 (1)

Herziening: 08.03.2022

Code	Tekst
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.