

Veiligheidsinformatieblad

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



NITOSHINE

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 23.10.2020

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	NITOSHINE
Registratienummer (REACH)	niet relevant (mengsel)
Andere nummer(s)	57716

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Glansspoelmiddel Beroepsmatig gebruik
-------------------------------------	--

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

MAVRO International BV
Valeton 15
5301 LW Zaltbommel
Nederland

Telefoon: +31 418 680 680
e-mail: info@mavro-int.com
Website: <https://www.mavro-int.com>

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen	+31 418 680 680 Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren: Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur
------------------------------------	--

Land	Naam	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	+31 30 274 88 88

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
3.2	huidcorrosie /-irritatie	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	2	Eye Irrit. 2	H319
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	2	Aquatic Chronic 2	H411

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

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 waarschuwing
- Pictogrammen
GHS07, GHS09  
- Gevarenaanduidingen
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Veiligheidsaanbevelingen
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.
- Aanvullende gevareninformatie
EUH208 Bevat P-MENTHA-1,4(8)-DIEEN, dipenteen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering 2-butoxyethanol, 2-(HEPTADEC-8-ENYL)-4,5-DIHYDRO-1-(2-HYDROXYETHYL)-1H-OLEYLIMIDAZOLINE-ACETAAT

2.3 Andere gevaren

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

Beschrijving van het mengsel

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen
2-butoxyethanol	CAS No 111-76-2 EC No 203-905-0 REACH reg. nr. 01-2119475108-36-xxxx	10 – < 25	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	
2-(HEPTADEC-8-ENYL)-4,5-DIHYDRO-1-(2-HYDROXYETHYL)-1H-OLEYLIMIDAZOLINE-ACETAAT	CAS No 3388-72-5 EC No 222-218-7	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318	 
IMIDAZOLIUM COMPOUNDS, 2-C17-UNSATD. ALKYL-1-(2-C18-UNSATD. AMIDOETHYL)-4,5-DIHYDRO-N-METHYL, ME SULFATES	EC No 931-745-8 REACH reg. nr. 01-2119582803-32 01-2119582803-32-xxxx	1 – < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	 

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen
TERPINEOL	CAS No 8000-41-7 EC No 232-268-1 REACH reg. nr. 01-2119553062-49- xxxx	1 – < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	
P-MENTHA-1,4(8)-DIEEN	CAS No 586-62-9 EC No 209-578-0 REACH reg. nr. 01-2119982325-32- xxxx	< 1	Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
dipenteen	CAS No 138-86-3 EC No 205-341-0 Catalogus nr. 601-029-00-7	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. 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.

Bij inademing

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

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Gebruik geen oplosmiddelen of terpentine.

Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden. Een arts raadplegen.

Bij inslikken

Meteen mond uitspoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. 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

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Sproeiwater, Alcohol bestendig schuim, BC-poeder, Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Geen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen.

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. Damp niet inademen. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

6.2 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.

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). Gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

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.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Gas /nevel/damp/ spuitnevel niet inademen. Dampen zijn zwaarder dan lucht, verspreiden zich via de grond en vormen samen met lucht een explosief mengsel.

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. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

- Compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

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]	CW [ppm]	CW [mg/m ³]	Notatie	Bron
EU	2-butoxyethanol	111-76-2	IOELV	20	98	50	246				2000/39/EG
NL	2-butoxyethanol	111-76-2	GW		100		246				SC-SZW

Notatie

CW ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value)

TGG 15 min kortetijdschaar (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's van bestanddelen van het mengsel

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
2-butoxyethanol	111-76-2	DNEL	98 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
2-butoxyethanol	111-76-2	DNEL	1.091 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
2-butoxyethanol	111-76-2	DNEL	246 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
2-butoxyethanol	111-76-2	DNEL	125 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
2-butoxyethanol	111-76-2	DNEL	89 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
IMIDAZOLIUM COMPOUNDS, 2-C17-UNSATD.ALKYL-1-(2-C18-UNSATD. AMIDOETHYL)-4,5-DIHYDRO-N-METHYL, ME SULFATES		DNEL	44 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
IMIDAZOLIUM COMPOUNDS, 2-C17-UNSATD.ALKYL-1-(2-C18-UNSATD. AMIDOETHYL)-4,5-DIHYDRO-N-METHYL, ME SULFATES		DNEL	132 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acut - systemische effecten
IMIDAZOLIUM COMPOUNDS, 2-C17-UNSATD.ALKYL-1-(2-C18-UNSATD. AMIDOETHYL)-4,5-DIHYDRO-N-METHYL, ME SULFATES		DNEL	12,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
2-butoxyethanol	111-76-2	PNEC	8,8 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
2-butoxyethanol	111-76-2	PNEC	0,88 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
2-butoxyethanol	111-76-2	PNEC	463 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
2-butoxyethanol	111-76-2	PNEC	34,6 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
2-butoxyethanol	111-76-2	PNEC	3,46 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
2-butoxyethanol	111-76-2	PNEC	2,33 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
IMIDAZOLIUM COMPOUNDS, 2-C17-UNSATD.ALKYL-1-(2-C18-UNSATD. AMIDOETHYL)-4,5-DIHYDRO-N-METHYL, ME SULFATES		PNEC	10 µg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
IMIDAZOLIUM COMPOUNDS, 2-C17-UNSATD.ALKYL-1-(2-C18-UNSATD. AMIDOETHYL)-4,5-DIHYDRO-N-METHYL, ME SULFATES		PNEC	0,2 µg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
IMIDAZOLIUM COMPOUNDS, 2-C17-UNSATD.ALKYL-1-(2-C18-UNSATD. AMIDOETHYL)-4,5-DIHYDRO-N-METHYL, ME SULFATES		PNEC	5,64 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
IMIDAZOLIUM COMPOUNDS, 2-C17-UNSATD.ALKYL-1-(2-C18-UNSATD. AMIDOETHYL)-4,5-DIHYDRO-N-METHYL, ME SULFATES		PNEC	503 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
IMIDAZOLIUM COMPOUNDS, 2-C17-UNSATD.ALKYL-1-(2-C18-UNSATD. AMIDOETHYL)-4,5-DIHYDRO-N-METHYL, ME SULFATES		PNEC	10,1 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
IMIDAZOLIUM COMPOUNDS, 2-C17-UNSATD.ALKYL-1-(2-C18-UNSATD. AMIDOETHYL)-4,5-DIHYDRO-N-METHYL, ME SULFATES		PNEC	101 mg/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.

Bescherming van de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

- Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lek-dichtheid/ondoordringbaarheid bepalen.

Soort materiaal NBR: acrylonitriël-butadiëenrubber

- Andere beschermingsmiddelen

Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Type: A (tegen organische gassen en dampen met een kookpunt > 65 °C, kleurcode: bruin).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om 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

Voorkomen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	donkerbruin
Geur	Geparfumeerd

Andere veiligheidsparameters

pH-waarde	4 – 6,3 (20 °C)
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject	100 °C
Vlampunt	niet bepaald
Verdampingssnelheid	niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet relevant, (vloeistof)
Explosiegrenswaarden	niet bepaald
Dampspanning	niet bepaald
Dichtheid	0,978 – 0,998 g/cm ³
Dampdichtheid	deze informatie is niet beschikbaar

Oplosbaarheid(eden)

- Oplosbaarheid in water	in elke verhouding mengbaar
--------------------------	-----------------------------

Verdelingscoëfficiënt

- n-octanol/water (log KOW)	deze informatie is niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald
Viscositeit	niet bepaald
Ontploffingseigenschappen	geen
Oxiderende eigenschappen	geen

9.2

Overige informatie	er is geen verdere informatie
---------------------------	-------------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

10.2 Chemische stabiliteit

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

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

Zuren, Basen, Oxideringsmiddelen (oxiderend)

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan bij brand giftige koolmonoxidedampen produceren.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Is niet als acuut toxisch in te delen.

- Acute toxiciteitsschatting (ATE)

Oraal 1.820 mg/kg

Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel			
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
2-butoxyethanol	111-76-2	oraal	500 mg/kg
2-butoxyethanol	111-76-2	dermaal	1.100 mg/kg
2-butoxyethanol	111-76-2	inademing: damp	11 mg/l/4h
2-butoxyethanol	111-76-2	inademing: stof/nevel	1,5 mg/l/4h
2-(HEPTADEC-8-ENYL)-4,5-DIHYDRO-1-(2-HYDROXYETHYL)-1H-OLEYLIMIDAZOLINE-ACETAAT	3388-72-5	oraal	500 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Bevat P-MENTHA-1,4(8)-DIEEN, dipenteen. Kan een allergische reactie 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.

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

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

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
2-butoxyethanol	111-76-2	LC50	1.474 mg/l	vis	96 h
2-butoxyethanol	111-76-2	EC50	1.550 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
2-butoxyethanol	111-76-2	ErC50	1.840 mg/l	alg	72 h
IMIDAZOLIUM COMPOUNDS, 2-C17-UNSATD. ALKYL-1-(2-C18-UNSATD. AMIDOETHYL)-, 4,5-DIHYDRO-N-METHYL, ME SULFATES		LC50	1,8 mg/l	vis	96 h
P-MENTHA-1,4(8)-DIEEN	586-62-9	LC50	0,805 mg/l	vis	96 h
P-MENTHA-1,4(8)-DIEEN	586-62-9	EC50	0,634 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
P-MENTHA-1,4(8)-DIEEN	586-62-9	ErC50	0,692 mg/l	alg	72 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
2-butoxyethanol	111-76-2	EC50	297 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
IMIDAZOLIUM COMPOUNDS, 2-C17-UNSATD. ALKYL-1-(2-C18-UNSATD. AMIDOETHYL)-, 4,5-DIHYDRO-N-METHYL, ME SULFATES		EC50	>145 µg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
IMIDAZOLIUM COMPOUNDS, 2-C17-UNSATD.ALKYL-1-(2-C18-UNSATD. AMIDOETHYL)-4,5-DIHYDRO-N-METHYL, ME SULFATES		LC50	>145 µg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
P-MENTHA-1,4(8)-DIEEN	586-62-9	EC50	69 mg/l	micro-organismen	3 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel

Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd	Methode	Bron
2-butoxyethanol	111-76-2	koolstofdioxideontwikkeling	18,3 %	3 d		ECHA
P-MENTHA-1,4(8)-DIEEN	586-62-9	zuurstofdepletie	81 %	28 d		ECHA

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel

Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel				
Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
2-butoxyethanol	111-76-2		0,81 (pH-waarde: 7, 25 °C)	
IMIDAZOLIUM COMPOUNDS, 2-C17-UNSATD.ALKYL-1-(2-C18-UNSATD. AMIDOETHYL)-4,5-DIHYDRO-N-METHYL, ME SULFATES		1	>5,7 (pH-waarde: 7, 22 °C)	

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Hormoonontregelend vermogen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

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 | niet toegekend |
| 14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | niet toegekend |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | niet toegekend |
| 14.4 Verpakkingsgroep | geen verpakkingsgroep toegewezen |
| 14.5 Milieugevaren | gevaar voor het aquatisch milieu |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan. |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code | De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd. |

Informatie voor elke van de VN-reglementen

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

niet toegekend

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

niet toegekend

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)

niet toegekend

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

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

geen van de bestanddelen is vermeld

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II

geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening 166/2006/EG 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)

geen van de bestanddelen is vermeld

Verordening 648/2004/EG betreffende detergentia

Kenmerking van de ingredienten	
Bestanddelen	Concentratie(bereik) in gewichtsprocenten
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen alifatische koolwaterstoffen	minder dan 5 %

Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning		
Waterbezwaarlijkheid	Aanduiding waterbezwaarlijkheid	Saneringsinspanning
A (3)	schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken	A

SZW-lijst CMR-effecten

geen van de bestanddelen is vermeld

Nationale inventarissen

Land	Lijst	Status
EU	REACH Reg.	niet alle bestanddelen zijn vermeld

Legenda

REACH Reg. REACH geregistreerde stoffen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Afkortingen en acroniemen**

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2000/39/EG	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad
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 européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
Aquatic Acute	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
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
CW	Ceilingwaarde (plafondwaarde)
CZV	Chemische Zuurstofvraag
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
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 (bv. 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)
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
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IOELV	Indicatieve grenswaarde 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
log KOW	n-Octanol/water
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
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)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
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
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
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 2015/830/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 hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
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.

Disclaimer

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