

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	MEFISTO SHOCK
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Datum van uitgave	18-Februari-2019
Versienummer	01
Revisiedatum	-
Datum van vervanging	-

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

Geïdentificeerd gebruik	BIOCIDE - TP3: Ontsmettingsmiddel voor veterinaire hygiënedoeleinden TP18: insecticide - Uitsluitend voor professioneel gebruik.
Ontraden gebruik	Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

Bedrijfsnaam	THESEO France
Adres	200 Avenue de Mayenne - Zone Industrielle des Touches 53000 LAVAL-Frankrijk
Telefoonnummer	+ 33 2 43 67 96 96
Contactpersoon	theseo@theseo.fr
E-mail	theseo@theseo.fr

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Algemeen in EU	112 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)
Nationaal vergiftigingscentrum	070 245 245 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Gezondheidsgevaren

Acute orale toxiciteit	Categorie 4	H302 - Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1B	H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen	Categorie 1	H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Sensibilisatie van de huid	Categorie 1A	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Categorie 3 irritatie van de luchtwegen	H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Milieugevaren

Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut aquatisch gevaar	Categorie 1	H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, aquatisch gevaar op lange termijn	Categorie 1	H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Samenvatting van de gevaren

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Schadelijk bij inslikken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Aanhoudende blootstelling kan chronische gevolgen hebben. Gevaarlijk voor het milieu indien geloosd in waterlopen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat:

Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride, Deltamethrin (iso), Glutaaraldehyde, Koolwaterstof, C10, Aromatische koolwaterstoffen, <1% naphthalene, Limoneen, Naftaleen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H302
H314
H317
H334
H335
H410

Schadelijk bij inslikken.
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P260
P264
P270
P271
P272
P273
P280

P284

Nevel of damp niet inademen.
Na het werken met dit product grondig wassen.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
Voorkom lozing in het milieu.
Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
Adembescherming dragen.

Reactie

P301 + P330 + P331
P303 + P361 + P353

P304 + P340

P305 + P351 + P338

P310
P321
P333 + P313
P342 + P311
P362 + P364
P391

NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
Specifieke behandeling vereist (zie dit etiket).
Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Gelekte/gemorste stof opruimen.

Opslag

P403 + P233
P405

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

Verwijdering

P501

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende etiketteringsinformatie

EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen.

2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die is beoordeeld zijn als een zPzB / PBT stof overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Nota
Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride	20-50	68424-85-1 270-325-2	01-2119970550-39	-	
Classificatie:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
Glutaaraldehyde	10-<20	111-30-8 203-856-5	01-2119455549-26-0001	605-022-00-X	
Classificatie:	Acute Tox. 3;H301, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Resp. Sens. 1;H334, Aquatic Chronic 2;H411				
Koolwaterstof, C10, Aromatische koolwaterstoffen, <1% naphthalene	<10	Niet beschikbaar 918-811-1	01-2119463583-34-0003	-	
Classificatie:	Asp. Tox. 1;H304, Acute Tox. 2;H330, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411				
Naftaleen	< 1	91-20-3 202-049-5	-	601-052-00-2	#
Classificatie:	Acute Tox. 4;H302, Carc. 2;H351, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Deltamethrin (iso)	<1	52918-63-5 258-256-6	-	607-319-00-X	
Classificatie:	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 3;H331, STOT SE 2;H371, Aquatic Acute 1;H400(M=1000000), Aquatic Chronic 1;H410(M=1000000)				
Limoneen	< 0,2	5989-27-5 227-813-5	01-2119529223-47-XXXX	601-029-00-7	
Classificatie:	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

M: M-factor

#: Voor deze stof is in de Gemeenschap een grenswaarde(n) voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

Noot C: Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht.

In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumepercent. De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**Algemene informatie**

Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**Inhalatie**

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als ademen moeilijk is, geef zuurstof en volg op van nabij. Pas geen mond-op-mondbeademing toe als het slachtoffer de stof heeft ingeademd. Pas kunstmatige beademing toe met behulp van een zakmasker met een eenrichtingsklep of ander geschikt medisch beademingsapparaat. Bij ademhalingsproblemen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Contact met huid

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij gering huidcontact moet verspreiding van het materiaal op de onaangetaaste huid worden vermeden. Huid een paar minuten lang grondig wassen met zeep en water. Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Chemische brandwonden door een arts laten behandelen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Contact met ogen

Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.

Inslikken

Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. De mond spoelen. Geef een bewusteloos slachtoffer, of een slachtoffer met stuiprekkingen nooit iets via de mond. Geen braken opwekken zonder advies van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Brandende pijn en ernstig bijtend huidletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan leiden tot blijvend oogletsel inclusief blindheid. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Ademhalingsprobleem. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Dermatitis. Uitslag. Aanhoudende blootstelling kan chronische gevolgen hebben.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Chemische brandwonden: Onmiddellijk spoelen met water. Verwijder tijdens het spoelen kleding die niet is vastgebrand. Laat een ambulance komen. Ga tijdens het vervoer door met spoelen. Houd het slachtoffer warm. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.
--	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's	Geen uitzonderlijke brand- of ontplofingsgevaaren vermeld.
5.1. Blusmiddelen	
Geschikte blusmiddelen	Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO ₂).
Ongeschikte blusmiddelen	Niet blussen met een waterstraal omdat de dit de brand kan doen verspreiden.
5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Bij brand kunnen irriterende, corrosieve en/of toxische gassen vrijkomen. Koolstofoxiden. Waterstofchloride (HCl). Waterstofcyanide. Stikstofoxiden.
5.3. Advies voor brandweerlieden	
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.
Speciale brandbestrijdingsprocedures	De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.
Specifieke methoden	Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

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	Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Nevel of damp niet inademen. Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.
Voor de hulpdiensten	Houd overbodig personeel uit de buurt. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.
6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen	Voorkom lozing in het milieu. Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.
6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Afdekken met een stuk plastic om verspreiding te voorkomen. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Voorkomen dat de stof in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen. Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen. Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.
6.4. Verwijzing naar andere rubrieken	Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Nevel of damp niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Personen die gevoelig zijn voor allergische reacties moeten bij de toepassing van dit product handschoenen dragen. Vermijd langdurige blootstelling. Niet proeven of inslikken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Voorkom lozing in het milieu. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	Achter slot bewaren. Opslaan in de oorspronkelijke, goed gesloten container. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Bewaren verwijderd van onverenigbare materialen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).
7.3. Specifiek eindgebruik	BIOCIDE - TP3: Ontsmettingsmiddel voor veterinaire hygiënedoeleinden TP18: insecticide - Uitsluitend voor professioneel gebruik.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

België. Grenswaarden voor blootstelling

Bestanddelen	Type	Waarde
Ethanol (CAS 64-17-5)	TWA	1907 mg/m3 1000 ppm
Glutaaraldehyde (CAS 111-30-8)	TGG 15 min.	0,21 mg/m3 0,05 ppm
Naftaleen (CAS 91-20-3)	TGG 15 min.	80 mg/m3 15 ppm
	TWA	53 mg/m3 10 ppm

EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Bestanddelen	Type	Waarde
Naftaleen (CAS 91-20-3)	TWA	50 mg/m3 10 ppm

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringprocedures Volg de standaard monitoringprocedures.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's) Niet beschikbaar.

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs) Niet beschikbaar.

Blootstellingsrichtlijnen

Belgische OEL's (Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling): Huidnotatie

Naftaleen (CAS 91-20-3) Kan door de huid worden opgenomen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau. Bij hantering van dit product moeten oogspoelstation en een oogdouche voor noodgevallen beschikbaar zijn.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ogen/het gezicht Veiligheidsbril met zijkleppen.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen. De vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Vervang daarom herhaaldelijk de handschoenen.

- Andere maatregelen Geschikte chemisch-resistente kleding dragen. Het gebruik van een ondoorlatend schort wordt aanbevolen.

Bescherming van de ademhalingswegen Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Gebruik een ademhalingstoestel met gasfilter, type K.

Thermische gevaren Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

Hygiënische maatregelen Verwijderd houden van voedingswaren en drank. Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Beheersing van milieublootstelling Emissies van ventilatie- of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om na te gaan dat zij voldoen aan de vereisten van milieubeschermingswetten. Rookgaswassers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur kunnen nodig zijn om de emissies tot aanvaardbaar niveaus te brengen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Emulsie, olie in water.
Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Vloeistof. Vloeistof.
Kleur	Oranje
Geur	Citrus
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	≤ 4,0
Smelt-/vriespunt	Niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar.
Vlampunt	> 150,0 °C (> 302,0 °F) (Method A,9 Verordening 440/2008)
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet relevant.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	0,996 (Bijna) (20 °C (68 °F))
Oplosbaarheid	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	35,2 mm²/s (20 °C (68 °F))
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend. (Oxidatie-eigenschappen methode A21).

9.2. Overige informatie

pH in waterige oplossing	4,4 (Bijna) (1%).
Oppervlaktespanning	geschat
Thermische gevaren	
Thermische stabiliteit	Geen exotherme reactie tussen 25°C en 500°C.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Bijtend voor metalen.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Vermijd temperaturen boven het vlampunt. Contact met onverenigbare materialen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren. Sterke bases. Aminen. Ammoniak. Aluminium en aluminiumlegeringen. Koperverbindingen. Koolstofstaal. IJzer Staal.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Welke ontledingsproducten ontstaan, is afhankelijk van de temperatuur, de luchttoevoer en de aanwezigheid van andere materialen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie	Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.
----------------------------	--

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie	Kan schadelijk zijn bij inademing. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling via inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
------------------	--

Contact met huid	Kan ernstige brandwonden van de huid veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Contact met ogen	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Inslikken	Veroorzaakt brandwonden in het maagdarmkanaal. Schadelijk bij inslikken.
Symptomen	Brandende pijn en ernstig bijtend huidletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan leiden tot blijvend oogletsel inclusief blindheid. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Ademhalingsprobleem. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Dermatitis. Uitslag.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	Schadelijk bij inslikken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
-------------------------	---

Product	Soorten	Testresultaten
MEFISTO SHOCK (CAS Mengsel)		
<u>Acuut</u>		
<i>Nevel</i>		
LC50	Rat	> 5,02 mg/l, 4 uren (OECD N°436)
<u>Oraal</u>		
<i>Vloeistof</i>		
LD50	Rat	300 - 2000 mg/kg (OECD N°423).
Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride (CAS 68424-85-1)		
<u>Acuut</u>		
<u>Oraal</u>		
LD50	Rat	426 mg/kg
Deltamethrin (iso) (CAS 52918-63-5)		
<u>Acuut</u>		
<u>Huid</u>		
LD50	Konijn	> 2000 mg/kg
<u>Inhalatie</u>		
LC50	Rat	0,6 mg/l, 6 uren
<u>Oraal</u>		
LD50	Rat	87 mg/kg
Ethanol (CAS 64-17-5)		
<u>Acuut</u>		
<u>Inhalatie</u>		
LC50	Rat	30000 mg/m3
Glutaaraldehyde (CAS 111-30-8)		
<u>Acuut</u>		
<u>Andere</u>		
LD50	Muis	15 mg/kg
	Rat	9,8 mg/kg
<u>Huid</u>		
LD50	Konijn	1 ml/kg, 24 Uren
		0 ml/kg, 24 Uren
	Muis	> 4500 mg/kg
	Rat	2 ml/kg, 4 Uren
<u>Inhalatie</u>		
LC100	Rat	15 mg/l, 7 Uren
LC50	Rat	24 ppm, 4 Uren
		0,28 - 0,39 mg/l, 4 Uren
<u>Oraal</u>		
LD50	Konijn	1 ml/kg
	Muis	100 mg/kg
	Rat	1 ml/kg

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
Naftaleen (CAS 91-20-3)		
<u>Acuut</u>		
Huid		
LD50	Konijn	> 2 g/kg
Oraal		
LD50	Rat	490 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.	
Irritatie Corrosie - Huid		OECD N°404.
MEFISTO SHOCK		Resultaat: Corrosief voor de huid.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.	
Sensibilisatie van de luchtwegen	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.	
Sensibilisatie van de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Mutageniteit in geslachtscellen	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
Carcinogeniteit	Risico op kanker kan niet worden uitgesloten bij aanhoudende blootstelling.	
IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit		
Deltamethrin (iso) (CAS 52918-63-5)		3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniciteit voor mensen.
Limoneen (CAS 5989-27-5)		3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniciteit voor mensen.
Naftaleen (CAS 91-20-3)		2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.
Gifigheid voor de voortplanting	Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd.	
Gevaar bij inademing	Niet geclassificeerd.	
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Geen informatie beschikbaar.	
Overige informatie	Niet beschikbaar.	

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bestanddelen	Soorten		Testresultaten
Deltamethrin (iso) (CAS 52918-63-5)			
Aquatisch			
Algae	EC50	Algae	> 9,1 mg/l, 96 uren
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (Daphnia magna)	0,0131 µg/L, 48 uren
Vis	LC50	Regenboogforel	0,15 µg/L, 96 uren
Naftaleen (CAS 91-20-3)			
Aquatisch			
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (Daphnia magna)	1,09 - 3,4 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Roze zalm (Oncorhynchus gorbuscha)	0,95 - 1,62 mg/l, 96 uren
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	Intrinsiek biologisch afbreekbaar: 81,2% na 28 dagen - OECD 302B - Zahn Wallen.		
12.3. Bioaccumulatie			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)			
Deltamethrin (iso) (CAS 52918-63-5)	6,2		
Ethanol (CAS 64-17-5)	-0,31		
Limoneen (CAS 5989-27-5)	4,232		
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet beschikbaar.		
12.4. Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar.		
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Dit mengsel bevat geen stoffen die is beoordeeld zijn als een zPzB / PBT stof overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII.		

MEFISTO SHOCK

921553 Versie-nr.: 01 Herzieningsdatum: - Datum van uitgave: 18-Februari-2019

SDS Belgium

8 / 12

12.6. Andere schadelijke effecten Niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenschepen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
Verontreinigde verpakking	Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten.
EU-afvalcode	Produkt: 07 06 03* Verpakking: 15 01 10*
Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
Speciale voorzorgsmaatregelen	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1. VN-nummer	UN3265
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Corrosieve organische vloeistof, zuur, n.e.g. (Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	8
Secundaire risico	-
Label(s)	8
ADR cijfer	-
Tunnelbeperkingscode	E
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	Ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

RID

14.1. VN-nummer	UN3265
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Corrosieve organische vloeistof, zuur, n.e.g. (Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	8
Secundaire risico	-
Label(s)	8
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	Ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

ADN

14.1. VN-nummer	UN3265
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Corrosieve organische vloeistof, zuur, n.e.g. (Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchloride)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	8
Secundaire risico	-
Label(s)	8
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	Ja
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

IATA

14.1. UN number	UN3265
14.2. UN proper shipping name	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammonium chloride)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	8L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN3265
14.2. UN proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammonium chloride)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-B
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing.

Algemene informatie

Segregatiegroep: 1- zuur

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

Naftaleen (CAS 91-20-3)

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Naftaleen (CAS 91-20-3)

Niet vermeld.

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

Deltamethrin (iso) (CAS 52918-63-5)

Ethanol (CAS 64-17-5)

Glutaaraldehyde (CAS 111-30-8)

Limoneen (CAS 5989-27-5)

Naftaleen (CAS 91-20-3)

Overige regelgeving

Het product wordt ingedeeld en geëtiketteerd overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten. Dit Veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EC) No 1907/2006.

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken: Deel 1 (Geclassificeerde stoffen) - E1 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1.

Nationale voorschriften

Het is niet toegestaan aan personen jonger dan 18 jaar om met dit product te werken, in overeenstemming met EU-Richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

Volg de nationale regelgeving voor het werken met chemische stoffen op overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG, zoals gewijzigd.

15.2.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

TWA: Time weighed average (Tijdgewogen gemiddelde).

STEL: Short term exposure limit (Grenswaarde voor kortdurende blootstelling).

TLV: Threshold Limit Value (adviesgrenswaarde voor dagelijkse blootstelling, opgesteld door ACGIH).

Referenties

ESIS (European chemical Substances Information System; Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

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.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H330 Dodelijk bij inademing.

H331 Giftig bij inademing.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H371 Kan schade aan organen veroorzaken.

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.

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Disclaimer

Deze informatie wordt zonder garantie verstrekt. De informatie wordt verondersteld correct te zijn. Deze informatie dient te worden gebruikt om de methoden om werknemers en het milieu te beschermen onafhankelijk te bepalen. De informatie op dit blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die op dit moment beschikbaar is.