

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

1.1 Productidentificatie

**INSECT-STAR EXTREME – Insectenverwijderaar Vrij van siliconen
Artikelnummer 200032230**

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

1.2.1 Relevant gebruik

Reinigingsmiddel

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming Normfest GmbH
Siemensstraße 23
42551 Velbert / DUITSLAND
Telefoonnummer +49 2051 275-0
Fax +49 2051 275-141
Homepage www.normfest.com
E-mail info@normfest.de

Informatieafdeling

Technische informatie info@normfest.de
Veiligheidsinformatieblad sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefoon voor noodgevallen

Adviesorgaan ++31 (0)30-2748888 (Uitsluitend bestemd omartsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1 Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.

2.1.2 Indeling (67/548/EEG of. 1999/45/EG)

Xi, Irriterend - R 36: Irriterend voor de ogen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering conform verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord GEVAAR

Bestanddeel: 2-Aminoethanol

Gevarenaanduidingen H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Reiniger, 648/2004/EG, bevat:

< 5% niet iogene oppervlakreactieve stoffen
< 5% anionogene oppervlakreactieve stoffen
< 5% amfotere oppervlakreactieve stoffen

2.3 Andere gevaren

Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <5	2-Aminoethanol
	CAS: 141-43-5, EINECS/ELINCS: 205-483-3, EU-INDEX: 603-030-00-8, ECB-Nr.: 01-2119486455-28-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 H332 - Skin Corr. 1B: H314 - STOT SE 3: H335
	EEC: C, R 20/21/22-34-37
1 - <5	Dipropyleenglycolmethylether (Indicatieve EU-grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)
	CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, ECB-Nr.: 01-2119450011-60-XXXX
1 - <5	Propaan-2-ol
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, ECB-Nr.: 01-2119457558-25-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
	EEC: F-Xi, R 11-36-67
1 - <5	2-Butoxyethanol
	CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, ECB-Nr.: 01-2119475108-36-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 H332 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
	EEC: Xn, R 20/21/22-36/38
1 - <3	benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten
	CAS: 85536-14-7, EINECS/ELINCS: 287-494-3, ECB-Nr.: 01-2119490234-40-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314
	EEC: C, R 22-34

Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en R-zinnen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bevochtigde kleding vervangen.

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.
Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Na huidcontact

Na aanraking met de huid met water en zeep wassen.
Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Na oogcontact

Na aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en een arts raadplegen.

Na opname door de mond

Onmiddellijk medisch advies inwinnen.
Geen braken opwekken.
Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten, koolstofmonoxyde (CO), onverbrande koolwaterstoffen
Stikstofoxyde (NOx).
Zwaveloxyde (SOx).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).
Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorst produkt.

6.2 Milieubescherpende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbens, kiezelgoer) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Bij het omgaan met chemicalien moet gelet worden op de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen.

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.
Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <5	Dipropyleenglycolmethylether (Indicatieve EU-grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, ECB-Nr.: 01-2119450011-60-XXXX TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 300 mg/m ³
1 - <5	Propaan-2-ol CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, ECB-Nr.: 01-2119457558-25-XXXX TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 650 mg/m ³ , H
1 - <5	2-Butoxyethanol CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, ECB-Nr.: 01-2119475108-36-XXXX TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 20 ppm, 100 mg/m ³ , H korte periode (15 minuten): 50 ppm, 246 mg/m ³
1 - <5	2-Aminoethanol CAS: 141-43-5, EINECS/ELINCS: 205-483-3, EU-INDEX: 603-030-00-8, ECB-Nr.: 01-2119486455-28-XXXX TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 1 ppm, 2,5 mg/m ³ , H korte periode (15 minuten): 3 ppm, 7,6 mg/m ³

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (EU)

Conc. [%]	Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
1 - <5	Dipropyleenglycolmethylether (Indicatieve EU-grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, ECB-Nr.: 01-2119450011-60-XXXX 8 uur: 50 ppm, 308 mg/m ³ , H
1 - <5	2-Butoxyethanol CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, ECB-Nr.: 01-2119475108-36-XXXX 8 uur: 20 ppm, 98 mg/m ³ , H korte periode (15 minuten): 50 ppm, 246 mg/m ³
1 - <5	2-Aminoethanol CAS: 141-43-5, EINECS/ELINCS: 205-483-3, EU-INDEX: 603-030-00-8, ECB-Nr.: 01-2119486455-28-XXXX 8 uur: 1 ppm, 2,5 mg/m ³ , H korte periode (15 minuten): 3 ppm, 7,6 mg/m ³

DNEL

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <5	2-Aminoethanol, CAS: 141-43-5 Industrieel, inhalatief, Long-term - local effects: 3,3 mg/m ³ . Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/d. general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 0,24 mg/kg bw/d. general population, oraal, Long-term - systemic effects: 3,75 mg/kg bw/d. general population, inhalatief, Long-term - local effects: 2 mg/m ³ .
1 - <3	benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, CAS: 85536-14-7 Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 12 mg/m ³ . Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 170 mg/kg bw/d. general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 85 mg/kg bw/d. general population, oraal, Long-term - systemic effects: 0,85 mg/kg bw/d. general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 3 mg/m ³ .
1 - <5	Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0 Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 888 mg/kg. Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 500 mg/m ³ .

	general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 319 mg/kg.
	general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 89 mg/m ³ .
	general population, oraal, Long-term - systemic effects: 26 mg/kg.
1 - <5	Dipropyleenglycolmethylether (Indicatieve EU-grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling), CAS: 34590-94-8
	Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 65 mg/kg bw/day.
	Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 310 mg/m ³ .
	general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 37,2 mg/m ³ .
	general population, oraal, Long-term - systemic effects: 1.67 mg/kg bw/day.
	general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 15 mg/kg bw/day.

PNEC

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <5	2-Aminoethanol, CAS: 141-43-5
	Zeewater, 0,0085 mg/L.
	bezinksel (Zoetwater), 0,425 mg/kg.
	bezinksel (Zeewater), 0,0425 mg/kg.
	bodem, 0,035 mg/kg.
	zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/L.
	Zoetwater, 0,085 mg/L.
1 - <3	benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, CAS: 85536-14-7
	bezinksel, 8,1 mg/kg.
	Zeewater, 0,0268 mg/L.
	bodem, 35 mg/kg.
	zuiveringsinstallaties (STP), 3,43 mg/kg.
	Zoetwater, 0,268 mg/L.
1 - <5	Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
	bodem, 28 mg/kg.
	Zoetwater, 140,9 mg/l.
	Zeewater, 140,9 mg/l.
	bezinksel (Zoetwater), 552 mg/kg.
	bezinksel (Zeewater), 552 mg/kg.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
Oogbescherming	Veiligheidsbril.
Handbescherming	Butyl rubber, >480 min (EN 374). In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor bijkomende inlichtingen contact op met de handschoenleverancier.
Huidbescherming	Lichte beschermende kleding.
Andere maatregelen	Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Damp/spuitnevel niet inademen. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming bij hoge concentraties. Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P2.
Thermische gevaren	nee
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Zie RUBRIEK 6+7.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	groen
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	11,4
pH-waarde [1%]	niet bepaald
Kookpunt [°C]	niet bepaald
Vlampunt [°C]	niet van toepassing
Ontvlambaarheid [°C]	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Oxidatie eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/ml]	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m ³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	mengbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	niet bepaald
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbranding [°C]	niet van toepassing
Ontledingspunt [°C]	niet van toepassing

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke zuren.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsprodukten

Geen gevaarlijke ontledingsprodukten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Akut toxiciteit

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <5	2-Aminoethanol, CAS: 141-43-5
	LD50, dermaal, Konijn: 1025 mg/kg (IUCLID).
	LD50, oraal, Rat: 1515 mg/kg bw.
	LC50, inhalatief, Rat: >1,3 mg/L (6h)(Vapour).
1 - <5	2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2
	LD50, oraal, Rat: 1746 mg/kg.
	LC50, inhalatief, Rat: 2 - 20 mg/l (4 h).
1 - <3	benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, CAS: 85536-14-7
	LD50, dermaal, Rat: >2000 mg/kg bw.
	LD50, oraal, Rat: 1470 mg/kg bw.
1 - <5	Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
	LD50, dermaal, Konijn: 12800 mg/kg bw (IUCLID).
	LD50, oraal, Rat: 5840 mg/kg bw.
	LC50, inhalatief (gas), Rat: >10000 ppm (6h).
1 - <5	Dipropyleenglycolmethylether (Indicatieve EU-grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling), CAS: 34590-94-8
	LD50, dermaal, Konijn: 13000 - 14000 mg/kg.
	LD50, oraal, Rat: 5135 mg/kg.
	LC50, inhalatief, Rat: > 500 mg/l (7 h).

Ernstig oogletsel/oogirritatie	niet bepaald
Huidcorrosie/-irritatie	niet bepaald
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	niet bepaald
Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling	niet bepaald
Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling	niet bepaald
Mutageniteit	niet bepaald
Reproductietoxiciteit	niet bepaald
Carcinogeniteit	niet bepaald
Algemene opmerkingen	

Toxicologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.
 De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <5	2-Aminoethanol, CAS: 141-43-5
	LC50, (96h), Carassius auratus: 170 mg/L.
	LC50, (96h), Cyprinus carpio: 349 mg/L.
	EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 2,5 mg/L.
	EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 22 mg/L.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 65 mg/L.
1 - <5	2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2
	LC50, (96h), vis: >100 mg/L.
	EC50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/L.
1 - <3	benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, CAS: 85536-14-7
	LC50, (96h), vis: 1,67 mg/L.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 2,4 mg/L.
1 - <5	Propaan-2-ol, CAS: 67-63-0
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 9640 mg/L.
	EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: >1000 mg/L.
	EC50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/L.
1 - <5	Dipropyleenglycolmethylether (Indicatieve EU-grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling), CAS: 34590-94-8
	LC50, (96h), Pimephales promelas: > 10000 mg/l.
	EC50, (96h), Selenastrum capricornutum: > 969 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 1919 mg/l.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten niet bepaald

Gedrag in zuiveringsinstallaties AOX-aanwijzing: Geen gevaarlijke bestanddelen.

Biologische afbreekbaarheid De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

12.6 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

Geen indeling volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn.

De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kann geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de verwijderaar te worden bepaald.

Produkt

Voor de recycling de producent raadplegen.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 200129*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110*
150102

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Binnenvaart (ADN) GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Transport over zee conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luchtvervoer conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportgevarenklasse(n)

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.4 Verpakkingsgroep

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.5 Milieugevaren

conform UN verzendbenaming zie RUBRIEK 14.2

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

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

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

EEG-VOORSCHRIFTEN	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2013); IMDG-Code (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2014)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden juni 2008
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (1999/13/EG)	8 %

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 R-zinnen (RUBRIEK 3)

R 20/21/22: Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R 34: Veroorzaakt brandwonden.
R 37: Irriterend voor de ademhalingswegen.
R 36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.
R 11: Licht ontvlambaar.
R 36: Irriterend voor de ogen.
R 67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R 22: Schadelijk bij opname door de mond.

16.2 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H302 Schadelijk bij inslikken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H302+H312+H332 Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

16.3 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.4 Overige informatie

Indelingsprocedure

Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Berekeningsmethode)
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

RUBRIEK 2 toevoegen: Skin Irrit. 2
RUBRIEK 2 vernietigen: S 2: Buiten bereik van kinderen bewaren.
RUBRIEK 2 vernietigen: S 26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
RUBRIEK 2 vernietigen: S 46: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
RUBRIEK 2 toevoegen: Eye Dam. 1
RUBRIEK 2 toevoegen: Ätzwirkung
RUBRIEK 2 toevoegen: GEVAAR
RUBRIEK 2 vernietigen: Indeling volgens omzettingstabel bijlage VII 1272/2008/EG
RUBRIEK 2 toevoegen: P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
RUBRIEK 2 toevoegen: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
RUBRIEK 2 toevoegen: P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
RUBRIEK 2 toevoegen: P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
RUBRIEK 2 toevoegen: P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
RUBRIEK 2 toevoegen: P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
RUBRIEK 2 toevoegen: P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
RUBRIEK 2 toevoegen: P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
RUBRIEK 2 toevoegen: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
RUBRIEK 11 vernietigen: De indeling werd volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn verricht.
RUBRIEK 12 toevoegen: AOX-aanwijzing: Geen gevaarlijke bestanddelen.



Copyright: Chemiebüro®

