

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

1.1 Productidentificatie

TEFLUX - Huile à pulvériser à base de PTFE / de céramique
Artikelnummer 2894445415

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

1.2.1 Relevant gebruik

Smeermiddel

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)

Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

F+, Zeer licht ontvlambaar - R 12: Zeer licht ontvlambaar.
R 52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.
P261 Inademing van damp/spuitnevel vermijden.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren

Herhaalde blootstelling kan een geprikkeld huid veroorzaken.

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
25 - <50	Butaan CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, ECB-Nr.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280 EEC: F+, R 12
10- <25	Propana CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280 EEC: F+, R 12
5 - <10	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan EINECS/ELINCS: 926-605-8, ECB-Nr.: 01-2119486291-36-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 EEC: F-Xn-N, R 11-65-66-67-51/53
1 - <3	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische EINECS/ELINCS: 927-510-4, ECB-Nr.: 01-2119475515-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 EEC: F-Xn-N, R 11-38-65-67-51/53
1 - <3	Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, ECB-Nr.: 01-2119484651-34-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 EEC: F-Xn-N, R 11-38-65-67-51/53
1 - <3	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan EINECS/ELINCS: 921-024-6, ECB-Nr.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 EEC: F-Xn-N, R 11-38-51/53-65-67
1 - <5	iso-Butaan CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280 EEC: F+, R 12
0,1 - <0,5	n-Hexaan CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Repr. 2: H361f - Asp. Tox. 1: H304 - STOT RE 2: H373 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 EEC: F-Xn-N-Rep.Cat. 3, R 11-38-48/20-51/53-62-65-67
0,1 - <0,5	Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl), reaction products with coco monoglycerides and molybdenum oxide CAS: 445409-27-8 GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411 EEC: N, R 51/53

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 onmiddellijk wassen met veel water en zeep. 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	Geen braken opwekken. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Watersproeistraal. Bluspoeder. Kooldioxide. Schuim.
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
Barstende spuitbussen kunnen met geweld uit een brand wegschieten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.
Aan hitte blootgestelde recipienten met watersproeistraal afkoelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
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 Milieubeschermdende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.
Resten 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

Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht).

Verijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

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

Voorzien in oplosmiddel bestendige en ondoorlaatbare vloeren.

Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.

Koel bewaren, verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar.

Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

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
5 - <10	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
	EINECS/ELINCS: 926-605-8, ECB-Nr.: 01-2119486291-36-XXXX
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
25 - <50	Butaan
	CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, ECB-Nr.: 01-2119474691-32-XXXX
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 1430 mg/m ³
1 - <5	iso-Butaan
	CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 1430 mg/m ³ , n-Butaan
1 - <3	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
	EINECS/ELINCS: 927-510-4, ECB-Nr.: 01-2119475515-33-XXXX
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
1 - <3	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
	EINECS/ELINCS: 921-024-6, ECB-Nr.: 01-2119475514-35-XXXX
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
0,1 - <0,5	n-Hexaan
	CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0
	TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 20 ppm, 72 mg/m ³
	korte periode (15 minuten): 40 ppm, 144 mg/m ³

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

Conc. [%]	Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
0,1 - <0,5	n-Hexaan
	CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0
	8 uur: 20 ppm, 72 mg/m ³

DNEL

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <3	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
	Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 2035mg/m ³ .
	Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 773mg/kg.
	general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 608mg/m ³ .
	general population, oraal, Long-term - systemic effects: 699mg/kg.
	general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 699mg/kg.
1 - <3	Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan, CAS: 64742-49-0
	Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 5306 mg/m ³ .
	Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 13964 mg/kg bw/d.
	general population, oraal, Long-term - systemic effects: 1301 mg/kg bw/d.
	general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 1377 mg/kg bw/d.
	general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 1137 mg/m ³ .
1 - <3	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
	Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 2085 mg/m ³ .
	Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 300 mg/kg bw/d.
	general population, oraal, Long-term - systemic effects: 149 mg/kg bw/d.
	general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 477 mg/m ³ .
	general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 149 mg/kg bw/d.

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	Viton, >120 min (EN 374). In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor bijkomende inlichtingen contact op met de handschoenleverancier.
Huidbescherming	Oplosmiddelbestendige beschermkleding.
Andere maatregelen	Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gassen/dampen/aerosolen 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	Zie RUBRIEK 7.
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	aerosol
Kleur	verschillend
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	niet van toepassing
Vlampunt [°C]	niet van toepassing
Ontvlambaarheid [°C]	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	1,5 Vol.%
Bovenste explosiegrens	10,9 Vol.%
Oxidatie eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	270
Dichtheid [g/ml]	niet van toepassing
Stordichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet van toepassing
Verdampings snelheid	niet van toepassing
Smeltpunt [°C]	niet van toepassing
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

Kans op barsten.

Vorming van ontvlambare mengsels mogelijk in lucht bij opwarming boven het vlampunt en/of bij het verstuiven of vernevelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderend middel

10.6 Gevaarlijke ontledingsprodukten

Ontvlambare gassen/dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Akut toxiciteit

Produkt
ATE-mix, inhalatief (nevel), >20 mg/L.
ATE-mix, oraal, >2000 mg/kg bw.
ATE-mix, dermaal, >2000 mg/kg bw.

Conc. [%]	Bestanddeel
25 - <50	Butaan, CAS: 106-97-8 LC50, inhalatief, Rat: 658 mg/L (IUCLID).
1 - <5	iso-Butaan, CAS: 75-28-5 LC50, inhalatief, Rat: 570000 ppm (IUCLID).
0,1 - <0,5	n-Hexaan, CAS: 110-54-3 LD50, dermaal, Konijn: 3000 mg/kg bw (IUCLID). LD50, oraal, Rat: 25000 mg/kg bw (GESTIS). LC50, inhalatief, Rat: 169 mg/L (4h) (GESTIS).
10- <25	Propaan, CAS: 74-98-6 LC50, inhalatief, Rat: 658 mg/L (IUCLID).
1 - <3	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan LD50, dermaal, Konijn: >2000 mg/kg. LD50, oraal, Rat: >5000 mg/kg.
1 - <3	Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan, CAS: 64742-49-0 LD50, dermaal, Rat: > 3000 mg/kg. LD50, oraal, Rat: > 3000 mg/kg bw. LC50, inhalatief, Rat: > 20 mg/l/4h.
5 - <10	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan LD50, dermaal, Rat: 3350 mg/kg. LD50, oraal, Rat: 16750 mg/kg. LC50, inhalatief, Rat: 259354 mg/m³.
1 - <3	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische LD50, oraal, Rat: > 3000 mg/kg bw.

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.
 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 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Conc. [%]	Bestanddeel
0,1 - <0,5	n-Hexaan, CAS: 110-54-3 LC50, (96h), Pimephales promelas: 2,5 mg/L (GESTIS).
1 - <3	Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan, CAS: 64742-49-0 LC50, (48h), Daphnia magna: 3,87 mg/l. LC50, (48h), Oryzias latipes: 1 mg/l. NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 30 mg/l.
5 - <10	Koolwaterstoffen, C6-C7, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan EL50, (72h), Algae: 7,276 mg/l. EL50, (48h), Daphnia magna: 17,06 mg/l. LL50, (96h), vis: 9,776 mg/l.
1 - <3	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 - 30 mg/l. EC50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l. NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,17 mg/l. NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 mg/l. LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 13,4 mg/l.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	niet bepaald
Gedrag in zuiveringsinstallaties	niet bepaald
Biologische afbreekbaarheid	niet bepaald

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

De indeling werd volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn verricht.
Ecologische 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 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

Als gevaarlijk afval afvoeren.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 160504*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110*
150104

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 UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN) 2.1

- Classificatiecode 5F

- Etiket



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (D)

Binnenvaart (ADN) UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN) 2.1

- Classificatiecode 5F

- Etiket



Transport over zee conform IMDG UN 1950 Aerosols 2.1 -

- EMS F-D, S-U

- Etiket



- IMDG LQ 1 I

Luchtvervoer conform IATA UN 1950 Aerosols, flammable 2.1

- Etiket



14.3 Transportgevaarenklasse(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)	63 %

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 R-zinnen (RUBRIEK 3)

R 12: Zeer licht ontvlambaar.
R 11: Licht ontvlambaar.
R 65: Schadelijk - kan longschade veroorzaken na verslikken.
R 66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R 67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R 51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R 38: Irriterend voor de huid.
R 48/20: Schadelijk - gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R 62: Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

16.2 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H373 Kann schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

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

Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. () H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. ()
Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. ()

Gewijzigd positie

RUBRIEK 2 toevoegen: P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
RUBRIEK 2 vernietigen: S 23.4: Sputnevel niet inademen.
RUBRIEK 2 vernietigen: S 51: Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
RUBRIEK 2 vernietigen: Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C.
RUBRIEK 2 vernietigen: Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
RUBRIEK 2 vernietigen: Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
RUBRIEK 2 vernietigen: Buiten bereik van kinderen bewaren.
RUBRIEK 2 toevoegen: P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
RUBRIEK 2 toevoegen: P261 Inademing van damp/sputnevel vermijden.
RUBRIEK 2 toevoegen: P273 Voorkom lozing in het milieu.
RUBRIEK 2 vernietigen: P273 Voorkom lozing in het milieu.
RUBRIEK 2 toevoegen: P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
RUBRIEK 2 toevoegen: P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/ nationale/internationale voorschriften.
RUBRIEK 2 toevoegen: P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
RUBRIEK 12 vernietigen: Geen gegevens beschikbaar.
RUBRIEK 12 toevoegen: Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.
RUBRIEK 15 toevoegen: 5.2.5.
RUBRIEK 16 toevoegen: Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
RUBRIEK 16 vernietigen: Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers.



Copyright: Chemiebüro®

