



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

1.1 Productidentificatie

**Super Crack Ultra - IJs-roestoplosser
Artikelnummer 28944421**

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

1.2.1 Relevant gebruik

Roestoplosser

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 Telefoonnummer 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

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.
STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

De bepaling van de eigenschappen die schadelijk zijn voor de gezondheid gebeurt zonder rekening te houden met drijfgas of substraat.

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten

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.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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.
 P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
 P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
 P405 Achter slot bewaren.
 P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

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 |
|-------------|--|
| 50 - <70 | Butaan CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280 |
| 10 - <20 | Propaan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280 |
| 1 - <5 | Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 927-241-2, Reg-No.: 01-2119471843-32-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 3: H412 |
| 1 - <5 | iso-Butaan CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (*): H280 |
| 1 - <3 | Hydrocarbons, C5-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexaan EINECS/ELINCS: 922-114-8 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 |
| 0,1 - <1 | Pentaaan CAS: 109-66-0, EINECS/ELINCS: 203-692-4, EU-INDEX: 601-006-00-1 GHS/CLP: Flam. Liq. 1: H224 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 |
| 0,1 - <0,5 | Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119484651-34-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 |
| 0,25 - <0,5 | Cyclohexaan CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 |
| 0,1 - <0,5 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-,phosphate CAS: 39464-69-2 |

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-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 | Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken. Medisch advies inwinnen. |

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 | Kooldioxide. Watersproeistraal. Bluspoeder. Alcoholbestendig 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).

6.2 Milieubeschermende 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

Solventbestendig gereedschap gebruiken.
Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
Verwijderd 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.
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.
Koel bewaren, verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar.

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 |
|-------------|---|
| 50 - <70 | Butaan CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 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, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 1430 mg/m ³ , n-Butaan |
| 0,25 - <0,5 | Cyclohexaan CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1 TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 200 ppm, 700 mg/m ³ korte periode (15 minuten): 400 ppm, 1400 mg/m ³ |
| 0,1 - <1 | Pentaaan CAS: 109-66-0, EINECS/ELINCS: 203-692-4, EU-INDEX: 601-006-00-1 TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 600 ppm, 1800 mg/m ³ |
| 0,1 - <0,5 | Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119484651-34-XXXX TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA |

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

| Conc. [%] | Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN |
|-------------|---|
| 0,25 - <0,5 | Cyclohexaan CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1 8 uur: 200 ppm, 700 mg/m ³ |
| 0,1 - <1 | Pentaaan CAS: 109-66-0, EINECS/ELINCS: 203-692-4, EU-INDEX: 601-006-00-1 8 uur: 1000 ppm, 3000 mg/m ³ |

DNEL

| Conc. [%] | Bestanddeel |
|-----------|--|
| 1 - <5 | Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten, CAS: 64742-48-9 Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 1500 mg/m ³ . Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 300 mg/kg bw/d. general population, oraal, Long-term - systemic effects: 300 mg/kg bw/d. general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 300 mg/kg bw/d. general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 900 mg/m ³ . |

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 | Nitrilrubber, >480 min (EN 374). In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor bijkomende inlichtingen contact op met de handschoenleverancier. |
| Huidbescherming | Niet vereist onder normale omstandigheden. |
| 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. Kortstondig filterapparaat, filter A. |
| Thermische gevaren | Geen gegevens beschikbaar. |
| 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 (vast, gas) [°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 |
| Stortdichtheid [kg/m³] | niet van toepassing |
| Oplosbaarheid in water | niet mengbaar |
| 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

Reacties met oxydatiemiddelen.

Door de hoge dampdruk kunnen de recipienten barsten bij een temperatuurstijging.

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 ontledingsproducten

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 |
|-------------|---|
| 50 - <70 | Butaan, CAS: 106-97-8 LC50, inhalatief, Rat: 658 mg/L (IUCLID). |
| 0,25 - <0,5 | Cyclohexaan, CAS: 110-82-7 LD50, dermaal, Konijn: > 2000 mg/kg (IUCLID). LD50, oraal, Rat: > 5000 mg/kg (IUCLID). |
| 0,1 - <0,5 | Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, < 5% n-hexaan, CAS: 64742-49-0 LD50, dermaal, Rat: > 3000 mg/kg (OECD 402). LD50, oraal, Rat: > 5000 mg/kg (OECD 401). LC50, inhalatief, Rat: > 20 mg/l (4 h) (OECD 403). |
| 0,1 - <1 | Pentaaan, CAS: 109-66-0 LD50, oraal, Muis: 5000 mg/kg (IUCLID). LD50, dermaal, Konijn: 3000 mg/kg (IUCLID). LC50, inhalatief, Muis: ~ 295 mg/l 2h (IUCLID). |
| 1 - <3 | Hydrocarbons, C5-C7, n-alkanen, isoalkanen, <5% n-hexane LD50, dermaal, Konijn: >2000 mg/kg. LD50, oraal, Rat: >2000 mg/kg. LC50, inhalatief, Rat: >5 mg/l (4h). |
| 10 - <20 | Propaan, CAS: 74-98-6 LC50, inhalatief, Rat: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.). |
| 1 - <5 | Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten, CAS: 64742-48-9 LD50, oraal, Rat: > 5000 mg/kg bw. LD50, dermaal, Konijn: > 5000 mg/kg bw. LC50, inhalatief, Rat: > 4951 mg/L. |

| | |
|--|--------------|
| 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 |
|-------------|---|
| 0,25 - <0,5 | Cyclohexaan, CAS: 110-82-7 |
| | LC50, (96h), vis: 93,0 - 117 mg/l (IUCLID). |
| | EC50, (48h), Daphnia magna: 3,78 mg/l (IUCLID). |
| 0,1 - <0,5 | 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. |
| | ErL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 55 mg/l. |
| 0,1 - <1 | Pentaaan, CAS: 109-66-0 |
| | EC50, (48h), Daphnia magna: 9,74 mg/l (IUCLID). |

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

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.

Product

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 (AËROSOLEN) 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 (AËROSOLEN) 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 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 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 | 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG; (EU) 2015/830 |
| DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER | ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015) |
| 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) | 93 % |

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
 H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

16.2 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

16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure

Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. (Extrapolatieprincipe "aerosolen") H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. (Extrapolatieprincipe "aerosolen") Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode) STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Berekeningsmethode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]) Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]) Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])

Gewijzigd positie

RUBRIEK 2 toevoegen: Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten
 RUBRIEK 2 toevoegen: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 RUBRIEK 2 toevoegen: STOT SE 3
 RUBRIEK 2 toevoegen: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 RUBRIEK 2 toevoegen: Skin Irrit. 2
 RUBRIEK 2 toevoegen: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 RUBRIEK 2 toevoegen: Eye Irrit. 2
 RUBRIEK 2 toevoegen: P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
 RUBRIEK 2 toevoegen: De bepaling van de eigenschappen die schadelijk zijn voor de gezondheid gebeurt zonder rekening te houden met drijfgas of substraat.
 RUBRIEK 2 toevoegen: P405 Achter slot bewaren.
 RUBRIEK 2 toevoegen: P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
 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: P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
 RUBRIEK 11 vernietigen: Geen indeling volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn.
 RUBRIEK 12 vernietigen: De indeling werd volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn verricht.
 RUBRIEK 16 toevoegen: Extrapolatieprincipe "aerosolen"
 RUBRIEK 16 toevoegen: Berekeningsmethode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]
 RUBRIEK 16 toevoegen: Berekeningsmethode



Copyright: Chemiebüro®

