

Veiligheidsinformatieblad**RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming.****1.1. Productidentificatie.**

Code: 90091
Naam: Alkalische velgenreiniger

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

Beschrijving/Gebruik: Niet beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad.

Naam van de onderneming: Profclean Europe B.V.
Adres: Duinweg 4b
Plaats en land: 5482VR Schijndel
NL
tel. 0735478265
fax. 0735492305

E-mailadres van de bevoegde persoon,
die verantwoordelijk is voor het
veiligheidsinformatieblad: fvboxmeer@profclean.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen.

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot. 0735478265

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren.**2.1. Indeling van de stof of het mengsel.**

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EG) 1907/2006 en volgende wijzigingen.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

| | | |
|--------------------------------|------|--|
| Huidcorrosie, categorie 1A | H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| Ernstig oogletsel, categorie 1 | H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |

2.2. Etiketteringselementen.

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoorden: Gevaar

Gevarenaanduidingen:
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen:
P264 Na het werken met dit product . . . grondig wassen.
P280 Beschermende handschoenen / kleding en oog- / gelaatsbescherming dragen.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts / . . . raadplegen.

Bevat: NATRIUMHYDROXIDE

90091 - Alkalische velgenreiniger**RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren. ... / >>****2.3. Andere gevaren.**

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage hoger dan 0,1%.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.**3.1. Stoffen.**

Informatie niet van toepassing.

3.2. Mengsels.**Bevat:**

Identificatie. x = Conc. %. Classificatie 1272/2008 (CLP).

NATRIUMHYDROXIDE

CAS. 1310-73-2 5 ≤ x < 10 Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314
EG. 215-185-5
INDEX. 011-002-00-6

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE

CAS. 10213-79-3 1 ≤ x < 2,5 Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335
EG. 229-912-9
INDEX.

2-BUTOXYETHANOL

CAS. 111-76-2 0,1 ≤ x < 2 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
EG. 203-905-0
INDEX. 603-014-00-0

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED

CAS. 69011-36-5 0,1 ≤ x < 1,5 Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412
EG. 500-241-6
INDEX.

Sodium etasulfate

CAS. 126-92-1 0,1 ≤ x < 1,5 Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
EG.
INDEX.
Reg. nr. 01-211971586-23-0002

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen.**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.**

OGEN: Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 30/60 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Raadpleeg direct een arts.

HUID: Besmette kleding uittrekken. Onmiddellijk afdouchen. Raadpleeg direct een arts.

INSLIKKEN: Zoveel mogelijk water laten drinken. Raadpleeg direct een arts. Braken niet opwekken als de arts daartoe niet uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven.

INADEMING: Waarschuw onmiddellijk een arts. Breng het slachtoffer in de frisse lucht, zover mogelijk van de plaats van het ongeval. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Neem geschikte voorzorgsmaatregelen voor de hulpverlener.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten.

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

Zie hfst. 11, voor symptomen en gevolgen van de aanwezige stoffen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling.

Informatie niet beschikbaar.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen.**5.1. Blusmiddelen.****GESCHIKTE BLUSMIDDELEN**

Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt.**BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND**

Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

90091 - Alkalische velgenreiniger

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen. ... / >>

5.3. Advies voor brandweerlieden.

ALGEMENE INFORMATIE

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

UITRUSTING

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures.

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen.

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal.

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Gebruik, als het product ontvlambaar is, explosieveilige apparatuur. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen.

Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken.

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag.

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

Garandeer een adequaat geaard systeem voor installaties en personen. Vermijd het contact met ogen en huid. Geen stof, damp of nevel inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Handen wassen na gebruik. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.

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

Alleen bewaren in de originele houder. Bewaren op een geventileerde plaats, ver van ontstekingsbronnen. Houd de houders hermetisch gesloten. Bewaar het product in houders voorzien van duidelijke etiketten. Vermijd oververhitting. Vermijd harde schokken. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

7.3. Specifiek eindgebruik.

Informatie niet beschikbaar.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

8.1. Controleparameters.

Referenties Regelgeving:

| | | |
|-----|----------------|--|
| DEU | Deutschland | MAK-und BAT-Werte-Liste 2012 |
| ESP | España | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015 |
| FRA | France | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102 |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| NLD | Nederland | Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18 |
| EU | OEL EU | Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 91/322/EEG. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2016 |

90091 - Alkalische velgenreiniger

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. ... / >>

NATRIUMHYDROXIDE

Drempelgrenswaarde.

| Type | Staat | TWA/8h | | STEL/15min | |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| VLA | ESP | 2 | | | |
| VLEP | FRA | 2 | | | |
| WEL | GBR | | | 2 | |
| TLV-ACGIH | | | | 2 (C) | |

2-BUTOXYETHANOL

Drempelgrenswaarde.

| Type | Staat | TWA/8h | | STEL/15min | | |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|-------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 49 | 10 | 196 | 40 | HUID. |
| MAK | DEU | 49 | 10 | 98 | 20 | HUID. |
| VLA | ESP | 98 | 20 | 245 | 50 | HUID. |
| VLEP | FRA | 49 | 10 | 246 | 50 | HUID. |
| WEL | GBR | 123 | 25 | 246 | 50 | HUID. |
| VLEP | ITA | 98 | 20 | 246 | 50 | HUID. |
| OEL | NLD | 100 | | 246 | | HUID. |
| OEL | EU | 98 | 20 | 246 | 50 | HUID. |
| TLV-ACGIH | | 97 | 20 | | | |

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging. De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.

Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III (ref. norm EN 374).

Voor de definitieve keuze van de werkhandschoenen dient rekening te worden gehouden met: compatibiliteit, degradatie, doorbraaktijd en permeatie.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie III (ref. EEG Richtlijn 89/686 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Het is raadzaam een gelaatsscherm met kap of een gelaatsscherm in combinatie met een hermetisch sluitende bril te gebruiken (ref. norm EN 166).

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Indien de drempelwaarde (bv. TLV-TWA) van de stof of van één of meer in het product aanwezige stoffen wordt overschreden, het is raadzaam een masker met filter van het type A te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (ref. norm EN 14387). Bij aanwezigheid van gassen of dampen van verschillende aard en/of gassen of dampen met deeltjes (aerosolen, rook, nevel, enz.), dient men combinatiefilters te gebruiken.

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. De door de maskers geboden bescherming is hoe dan ook beperkt.

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING.

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen.

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

| | |
|---------------------|-------------------|
| Fysieke toestand | vloeibaar |
| Kleur | Niet beschikbaar. |
| Geur | kenmerkend |
| Geurdrempelwaarde. | Niet beschikbaar. |
| pH. | 14 |
| Smelt- / vriespunt. | Niet beschikbaar. |

90091 - Alkalische velgenreiniger

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen. ... / >>

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Beginkookpunt. | Niet beschikbaar. |
| Kooktraject. | Niet beschikbaar. |
| Vlampunt. | Niet beschikbaar. |
| Verdampingssnelheid | Niet beschikbaar. |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Niet beschikbaar. |
| Laagste vlampunt. | Niet beschikbaar. |
| Hoogste vlampunt. | Niet beschikbaar. |
| Laagste ontploffingsgrens. | Niet beschikbaar. |
| Hoogste ontploffingsgrens. | Niet beschikbaar. |
| Dampdruk. | Niet beschikbaar. |
| Dampdichtheid | Niet beschikbaar. |
| Relatieve dichtheid. | Niet beschikbaar. |
| Oplosbaarheid | oplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Niet beschikbaar. |
| Zelfontbrandingstemperatuur. | Niet beschikbaar. |
| Ontledingstemperatuur. | Niet beschikbaar. |
| Viscositeit | Niet beschikbaar. |
| Ontploffingseigenschappen | Niet beschikbaar. |
| Oxiderende eigenschappen | Niet beschikbaar. |

9.2. Overige informatie.

| | |
|------------------------------|--------|
| VOC (Richtlijn 2010/75/EG) : | 1,50 % |
| VOC (vluchtige koolstof) : | 0,91 % |

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit.

10.1. Reactiviteit.

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE

De waterige oplossingen gedragen zich als: sterke basen. Corrodeert: aluminium, zink, tin, aluminiumlegeringen, zinklegeringen, tinlegeringen.

2-BUTOXYETHANOL

Ontleedt bij verwarming.

10.2. Chemische stabiliteit.

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties.

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn er geen gevaarlijke reacties voorzien.

SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE

Reageert heftig met: zuren.

2-BUTOXYETHANOL

Kan gevaarlijk reageren met: aluminium, oxidatiemiddelen. Vormt peroxiden met: lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden.

Geen. Toch moet de gebruikelijke voorzichtigheid ten aanzien van chemische producten aan de dag gelegd worden.

NATRIUMHYDROXIDE

Vermijd blootstelling aan: lucht, vocht, warmtebronnen.

2-BUTOXYETHANOL

Vermijd blootstelling aan: warmtebronnen, open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

NATRIUMHYDROXIDE

Incompatibel met: sterke zuren, ammoniak, zink, lood, aluminium, water, ontvlambare vloeistoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten.

2-BUTOXYETHANOL

Kan het volgende ontwikkelen: waterstof.

90091 - Alkalische velgenreiniger**RUBRIEK 11. Toxicologische informatie.****11.1. Informatie over toxicologische effecten.**ACUTE TOXICITEIT.

| | |
|--|---|
| LC50 (Inademing - damp) van het mengsel: | > 20 mg/l |
| LC50 (Inademing - nevel / stof) van het mengsel: | Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel). |
| LD50 (Oraal) van het mengsel: | >2000 mg/kg |
| LD50 (Dermaal) van het mengsel: | >2000 mg/kg |

NATRIUMHYDROXIDE

| | |
|-----------------|----------------|
| LD50 (Oraal). | 1350 mg/kg Rat |
| LD50 (Dermaal). | 1350 mg/kg Rat |

2-BUTOXYETHANOL

| | |
|-------------------|------------------|
| LD50 (Oraal). | 615 mg/kg Rat |
| LD50 (Dermaal). | 405 mg/kg Rabbit |
| LC50 (Inademing). | 2,2 mg/l/4h Rat |

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED

| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| LD50 (Oraal). | > 2000 mg/kg Rat - Wistar |
| LD50 (Dermaal). | 5960 mg/kg Rabbit - New Zeland white |
| LC50 (Inademing). | > 1,6 mg/l Rat - Sprague-Dawley |

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE.

Bijtend voor de huid.

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID.

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse.

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN.

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse.

CARCINOGENITEIT.

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse.

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING.

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse.

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING.

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse.

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING.

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse.

GEVAAR BIJ INADEMING.

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie.**12.1. Toxiciteit.**ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED

| | |
|----------------------|----------------------------|
| LC50 - Vissen. | 2,5 mg/l/96h Danio rerio |
| EC50 - Schaaldieren. | 1,5 mg/l/48h Daphnia magna |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid.NATRIUMHYDROXIDE

| | |
|--|--------------|
| Oplosbaarheid in water. | > 10000 mg/l |
| Biologische afbreekbaarheid: Gegeven niet beschikbaar. | |

90091 - Alkalische velgenreiniger**RUBRIEK 12. Ecologische informatie. ... / >>**

2-BUTOXYETHANOL
Oplosbaarheid in water. 1000 - 10000 mg/l
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED
Oplosbaarheid in water. 20 mg/l
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie.

2-BUTOXYETHANOL
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water. 0,81

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water. 6,4

12.4. Mobiliteit in de bodem.

ISOTRIDEKANOL, ETHOXYLATED
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water. 2,645

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage hoger dan 0,1%.

12.6. Andere schadelijke effecten.

Informatie niet beschikbaar.

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering.**13.1. Afvalverwerkingsmethoden.**

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving.

Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.

VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer.

Dit product hoeft niet als gevaarlijk te worden beschouwd in de zin van de geldende bepalingen op het gebied van transport van gevaarlijke goederen over de weg (A.D.R.), per trein (RID), over water (IMDG code) en luchttransport (IATA).

14.1. VN-nummer.

Niet van toepassing.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN.

Niet van toepassing.

14.3. Transportgevarenklasse(n).

Niet van toepassing.

14.4. Verpakkingsgroep.

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren.

Niet van toepassing.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.

Niet van toepassing.

90091 - Alkalische velgenreiniger

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer. ... / >>

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code.

Informatie niet van toepassing.

RUBRIEK 15. Regelgeving.

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

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EG: Geen.

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006.

Product

Punt. 3

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH).

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage hoger dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH).

Geen.

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Ver. (EG) 649/2012:

Geen.

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen.

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen.

Sanitaire controles.

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling.

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel en de daarin bevatten stoffen.

RUBRIEK 16. Overige informatie.

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

| | |
|--------------------------|---|
| Met. Corr. 1 | Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, categorie 1 |
| Acute Tox. 4 | Acute toxiciteit, categorie 4 |
| Skin Corr. 1A | Huidcorrosie, categorie 1A |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie, categorie 1B |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel, categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Oogirritatie, categorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Huidirritatie, categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3 |
| Aquatic Chronic 3 | Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3 |
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- CAS NUMBER: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE NUMBER: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008

90091 - Alkalische velgenreiniger

RUBRIEK 16. Overige informatie. ... / >>

- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX NUMBER: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EU) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
4. Verordening (EU) 2015/830 van het Europees Parlement
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website ECHA

Noot voor de gebruiker:

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

02 / 03 / 09 / 11 / 12.