

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN



Volgens 1907/2006 BIJLAGE II en 1272/2008

(Van de EU-verordeningen en -richtlijnen waarnaar wordt verwezen wordt alleen het nummer vermeld)

Herzieningsdatum 1-1-2026

Komt in de plaats van uitgegeven SDS 2021-12-30

Versienummer 10.0

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam Alfaklean

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

Geïdentificeerd gebruik Reinigings-/wasmiddelen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker Imbema Surface Treatment BV
Nijverheidsweg 5-7
2031 CN Haarlem
Nederland
Telefoonnummer +31 88 130 6030
E-mailadres rk@imbema.com
Website www.imbema.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen: 112.

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, noodnummer 088 755 8000 (alleen bestemd voor informatie aan professionele hulpverleners bij acute vergiftigingen).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

(Zie hoofdstuk 16)

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

Veiligheidsaanbevelingen

P260

Gas, nevel, damp, of spuitnevel niet inademen

P280

Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen

P301+P330+P331

NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken

P303+P361+P353

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen

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 raadplegen

Aanvullende gevareninformatie

Bevat: ALCOHOLETHOXYLAAT, KALIUMHYDROXIDE

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT-stof of vPvB-stof kunnen worden aangemerkt
Het product is ingedeeld als "bijtend" door de zeer hoge pH-waarde.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Let op: de tabel vermeldt de gevaren van de bestanddelen in hun zuivere vorm. Deze gevaren worden verminderd of volkomen weggelaten indien de bestanddelen worden vermengd of verdund, zie paragraaf 16d.

Bestanddeel	Indeling	Concentratie
ALCOHOLETHOXYLAAT		
CAS-Nr: 160875-66-1 EG-nummer: 605-233-7	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302, H318	≤3,5 %
OXIRAAN, 2-METHYL, POLYMEER MET OXIRAAN, MONO (2-PROPYLHEPTYL) ETHER		
CAS-Nr: 166736-08-9 EG-nummer: 605-450-7 REACH: 02-2119630747-33	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302, H318	≤2 %
KALIUMHYDROXIDE		
CAS-Nr: 1310-58-3 EG-nummer: 215-181-3 Catalogusnummer: 019-002-00-8 REACH: 01-2119487136-33	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290, H302, H314	≤1,5 %

Een uitleg van de indeling en etikettering van de bestanddelen vindt u in paragraaf 16e. Officiële afkortingen staan afgedrukt in normaal lettertype. Cursieve tekst duidt op specificaties en/of aanvullingen die worden gebruikt bij de berekening van de aan dit product verbonden risico's, zie paragraaf 16b.

Inhoud volgens 648/2004.

5-<15% Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Onmiddellijk een vergiftigingencentrum of een arts raadplegen.

Leg de persoon in de stabiele zijligging als hij of zij bewusteloos of versuft is.

Probeer nooit om vloeibare of andere stoffen via de mond van een bewusteloze persoon toe te dienen.

Bij inademing

Breng de getroffen persoon in de buitenlucht. Dien kunstmatige beademing toe indien de persoon is gestopt met ademen. Laat getraind personeel zuurstof toedienen als de getroffen persoon moeilijk ademhaalt. Laat de getroffen persoon uitrusten in een warme ruimte met schone lucht en roep meteen medische bijstand in.

Bij aanraking met de ogen

Indien mogelijk, onmiddellijk te verwijderen contactlenzen.

Onmiddellijk 15 - 20 minuten lang met opengesperde ogen spoelen met lauw water.

Belangrijk! Ook spoelen tijdens vervoer naar ziekenhuis (oogarts).

Bij aanraking met de huid

Spoel met veel water (nooddouche) en deskundig medisch advies.

Verontreinigde kleding verwijderen.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij inslikken

Spoel eerst de mond grondig met een ruime hoeveelheid water en SPUUG het spoelwater UIT. Drink vervolgens minstens een halve liter water en roep de hulp in van een arts. GEEN BRAKEN opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bij inademing

Kan chemische brandwonden veroorzaken in mond en keel bij inademen, evenals hoesten; bij hoge concentraties kunnen ademhalingsmoeilijkheden ontstaan.

Bij aanraking met de ogen

Risico van blijvend oogletsel.

Bij aanraking met de huid

Er kunnen chemische brandwonden ontstaan.

Bij inslikken

Inname leidt tot corrosie in de mond- en keelholte, misselijkheid en maagpijn.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

Zorg er bij contact met een dokter voor dat u het etiket of dit veiligheidsinformatieblad bij zich heeft.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blussen met behulp van middelen die bestemd zijn voor de omringende brand.

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

Bij brand ontstaan ontwikkeling van rook bevatten schadelijke gassen (koolmonoxide en kooldioxide) en, indien onvolledige verbranding, aldehyden en andere giftige, schadelijke, irriterende of gevaarlijke stoffen.

In geval van brand kunnen corrosieve gassen en dampen ontwikkelen.

Let op: bluswater kan corrosie veroorzaken.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen genomen met betrekking tot andere materialen bij brand locatie.

Tijdens het blussen van brand volledig bedekkende kleding dragen die bescherming biedt tegen bijtende stoffen.

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht gebruiken.

Blusvloeistof insluiten en verzamelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zijn introductie in beschermde wateren, contact opnemen met de hulpdiensten, tel. 112.

Tijdens het opruimen van gemorst product geen dampen inademen en aanraking met de huid, ogen en kleding voorkomen.

Maak gebruik van aanbevolen beschermende uitrusting; zie hoofdstuk 8.

Let op: slipgevaar bij lekkage/morsen van product.

Onbevoegde en onbeschermde personen op veilige afstand houden.

Evacueer het gebied van het ongeval en bel indien nodig een ambulance.

Zorg voor goede ventilatie.

Bij alle reddings- en saneringswerkzaamheden dient kleding te worden gedragen die beschermt tegen chemische stoffen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet afvoeren via de bodem, het water of de riolering.

Dam up vrijlating zodat het niet wordt uitgevoerd in de geulen in de bodem.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Zuig de vloeistof op met een inert absorptiemiddel zoals vermiculiet. Verzamel het afvalmateriaal en breng het naar een voorziening voor afvalverwerking.

Het residu dat overblijft na het verwijderen van als gevaarlijk afval. Contacteer de gemeente reinigingsdienst voor meer informatie. Toon deze veiligheidsinformatieblad.

Na grondige verwijdering van gemorst product de verontreinigde oppervlakken met water reinigen.

Zorg voor goede ventilatie na het gebruik van het sanitair.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Dit product gescheiden van voedingsproducten opslaan en buiten bereik van kinderen en huisdieren houden.
Inademen van dampen en blootstelling aan huid, ogen en kleding voorkomen.
Hanteren in een goed geventileerde omgeving.
Niet eten, drinken of roken in ruimten waar dit product wordt opgeslagen.
Maak gebruik van aanbevolen beschermende uitrusting; zie hoofdstuk 8.
Ga zo te werk dat u niet morst. Als er wordt gemorst, neem dan maatregelen volgens de aanwijzingen in paragraaf 6 van dit veiligheidsinformatieblad.
Voor maaltijden werkkleding en beschermende uitrusting uittrekken.
Na gebruik van het product uw handen wassen.
Kleding waarop spatten terecht zijn gekomen uittrekken.
Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Implementeer indien nodig passende technische maatregelen, zie Rubriek 8.

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

Het product moet zodanig worden opgeslagen dat de gevaren voor gezondheid en milieu worden voorkomen. Vermijd contact met mensen en dieren en niet verliezen uit product in kwetsbare milieu.
Apart bewaren van voedingsmiddelen en diervoeding, incl. gebruiksvorwerpen of oppervlakken die hiermee in contact zijn geweest.
Buiten bereik van kinderen houden.
Alleen bewaren in de originele verpakking.
Droog en koel bewaren (boven het vriespunt, tot 30 °C).
Bewaren op een goed geventileerde plaats en achter slot.
De verpakking moet in plastic bakken worden bewaard om corrosief letsel als gevolg van morsen te voorkomen.
Niet bewaren in de buurt van incompatibele materialen (zie rubriek 10.5).

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie geïdentificeerd gebruik in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale grenswaarden

Alle ingrediënten (zie paragraaf 3) heeft geen grenswaarden voor de beroepsmatige blootstelling.

DNEL

KALIUMHYDROXIDE

	Soort blootstelling	Blootstellingsroute	Waarde
Werknemer	Chronisch Lokaal	Inademing	1 mg/m ³
Consument	Chronisch Lokaal	Inademing	1 mg/m ³

PNEC

Ontbrekende gegevens.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De risico's van het product of bestanddelen ervan moeten worden beoordeeld volgens de toepasselijke wetgeving voor de werkomgeving. De risicoboordeeling moet regelmatig worden herzien en indien nodig worden bijgewerkt.
Kies werkwijzen met minimaal huidcontact.

8.2.1 Passende technische maatregelen

De ventilatie op de werkplek moet een luchtkwaliteit waarborgen die voldoet aan de eisen van de huidige wetgeving voor de werkomgeving. Plaatselijke ventilatie moet worden gebruikt om in de lucht zwevende verontreiniging bij de bron te verwijderen.
Op de werkplek moeten nooddouches en een mogelijkheid om de ogen te spoelen aanwezig zijn.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Gebruik nauwsluitende veiligheidsbril conform norm EN166.

Bescherming van de huid

Gebruik geschikte beschermende kleding.

Bescherm alle blote huid die in contact kunnen komen met het product.

Gebruik veiligheidshandschoenen die voldoen aan de norm EN374 als er risico is op direct contact.

De meest geschikte beschermende handschoen moet worden gekozen in overleg met de handschoenleverancier, rekening houdend met de risicobeoordeling voor de specifieke taak en de eigenschappen van de betrokken chemicaliën. Let erop dat de doorbraaktijd van het materiaal wordt beïnvloed door de duur van de blootstelling, omgevingstemperatuur, afslijting, etc.

Gebruik tijdens continu contact handschoenen met een minimale doorbreektijd van ten minste 240 minuten, bij voorkeur meer dan 480 minuten.

Gebaseerd op de chemische eigenschappen van het product worden de volgende handschoenmaterialen (EN 374) aanbevolen:

- Butylrubber.
- Viton.
- Fluorrubber FKM.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij onvoldoende ventilatie geschikte ademhalingsbeschermingsapparatuur gebruiken.

De meest geschikte adembeschermingsapparatuur moet worden gekozen in overleg met de aangestelde veiligheidsfunctionaris, rekening houdend met de risicobeoordeling voor de specifieke taak.

Gebaseerd op de fysieke en chemische eigenschappen van het product, worden de volgende filtertype(s) en/of filtercombinatie(s) aanbevolen:

- B/P2.
- B/P3.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Beperking van miljöexposition: zie paragraaf 12.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a) Fysische toestand	vloeistof
	Vorm: vloeistof
b) Kleur	groen
c) Geur	zwakke geur
d) Smeltpunt/vriespunt	Niet aangegeven
e) Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet aangegeven
f) Ontvlambaarheid	Niet aangegeven
g) Onderste en bovenste explosiegrens	Niet aangegeven
h) Vlampunt	Niet aangegeven
i) Zelfontbrandingstemperatuur	Niet aangegeven
j) Ontledingstemperatuur	Niet aangegeven
k) pH	pH zoals geleverd: 13 - 14
l) Kinematische viscositeit	Niet aangegeven
m) Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water: oplosbaar
n) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet aangegeven
o) Dampspanning	Niet aangegeven
p) Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,02 kg/l
q) Relatieve dampdichtheid	Niet aangegeven
r) Deeltjeskenmerken	Niet aangegeven

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Niet aangegeven

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Niet aangegeven

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met zuren.

10.2. Chemische stabiliteit

Onder normale omstandigheden van opslag en hantering is dit product stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert heftig met sterke zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vorst mijden.

Beschermen tegen hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Aanraking met zuren vermijden.

Aanraking met oxidatoren vermijden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale omstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over mogelijke gezondheidsgevaaren is gebaseerd op ervaring en/of toxicologische eigenschappen van een aantal bestanddelen in het product.

Acute toxiciteit

Dit product is niet ingedeeld als acuut toxisch.

ALCOHOLETHOXYLAAT

LD50 rat 24h: 2000 mg/kg oraal

KALIUMHYDROXIDE

LD50 rat 24h: 333 mg/kg oraal

Huidcorrosie/-irritatie

Het product is bijtend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden van de ogen.

Aanraking met de ogen kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Het product is niet ingedeeld als sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Het product is niet ingedeeld als mutageen.

Carcinogeniteit

Het product is niet ingedeeld als kankerverwekkend.

Giftigheid voor de voortplanting

Het product is niet ingedeeld als giftig voor de voortplanting.

STOT bij eenmalige blootstelling

Van de indelingscriteria kan op basis van de beschikbare gegevens niet worden gesteld dat eraan wordt beantwoord.

Inademen of inslikken van dit product kan irritatie of verbranding in de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Van de indelingscriteria kan op basis van de beschikbare gegevens niet worden gesteld dat eraan wordt beantwoord.

Gevaar bij inademing

Het product is niet geclassificeerd als giftig bij inademing.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Het product heeft geen bekende hormoonverstorende eigenschappen.

11.2.2. Overige informatie

Niet bepaald.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Het product mag niet worden aangemerkt als gevaarlijk voor het milieu. Het is echter niet ondenkbaar dat omvangrijke lozingen of herhaalde geringe lozingen schade aan het milieu kunnen veroorzaken.

Voorkom lozing in de bodem, in water of in het riool.

ALCOHOLETHOXYLAAT

LC50 zoetwatervlo (Daphnia magna) 48h: 1 - 100 mg/L
EC50 zoetwatervlo (Daphnia magna) 48 h: 10 - 100 mg/L
EC50 algen 72 h: 10 - 100 mg/L
IC50 algen 72h: 1 - 10 mg/L
LC50 Zebravis (Brachydanio rerio) 96h: 1 - 100 mg/L
ErC50 algen 72h: 1 - 100 mg/L

OXIRAAN, 2-METHYL-, POLYMEER MET OXIRAAN, MONO (2-PROPYLHEPTYL) ETHER

EC50 zoetwatervlo (Daphnia magna) 48 h: 1 - 10 mg/L
LC50 Zebravis (Brachydanio rerio) 96h: 1 - 100 mg/L

KALIUMHYDROXIDE

LC50 regenboogforel (Oncorhynchus mykiss) 96h: 75 mg/L
EC50 zoetwatervlo (Daphnia magna) 48 h: 1 - 240 mg/l
LC50 vis 96h: 125 mg/l
LC50 vis 24h: 28.6 mg/L
LC50 Muskietenvisje (Gambusia affinis) 96h: 80 mg/L
LC50 Muskietenvisje (Gambusia affinis) 96h: 80 mg/kg

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakte-actieve stoffen in dit product voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid volgens Verordening 648/2004.

12.3. Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar over bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar over de mobiliteit in het milieu.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen stoffen die als PBT-stof of vPvB-stof kunnen worden aangemerkt.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het product heeft geen bekende hormoonverstorende eigenschappen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Het product is alkalisch en kan bij vrijkoming in het water plaatselijk een hogere pH-waarde veroorzaken.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van dit product

Afgedankte producten dienen in overeenstemming met geldende regelgeving te worden afgevoerd als gevaarlijk afval. Afvoer van onverdund product via de riolering voorkomen. Verpakkingen die niet volkomen leeg zijn, kunnen restanten bevatten van gevaarlijke stoffen en dienen derhalve te worden gehanteerd als gevaarlijk afval in overeenstemming met bovenstaande. Volkomen lege verpakkingen kunnen worden gerecycled. Zie richtlijn 2008/98/EG over afval. Neem nationale of regionale regelgeving over afvalbeheer in acht.

Indeling volgens 2008/98/EG

Aanbevolen LoW-code: 20 01 29 Reinigingsmiddelen die gevaarlijke stoffen bevatten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Indien niets anders is vermeld, is de informatie van toepassing op alle VN-modelbepalingen, bijv. ADR (weg), RID (spoor), ADN (binnenwateren), IMDG (zee) en ICAO (IATA) (lucht).

14.1. VN-nummer of ID-nummer

3266

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (KALIUMHYDROXIDE)

14.3. Transportgevarenklasse(n) klasse

8: Corrosieve stoffen

Code voor de indeling (ADR/RID)

C5: Bijtende stoffen zonder bijkomend gevaar, Basische stoffen: anorganisch, vloeibaar

Secundaire risico (IMDG)

Geen secundaire risico's volgens het IMDG

etiketten

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep III

14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker tunnelrestricties

tunnelcategorie: E

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

14.8 Overige transportgegevens

vervoerscategorie: 3; Maximale totale hoeveelheid per vervoerseenheid: 1000 kg of liter (ADR 1.1.3.6)

opslagcategorie A (IMDG)

Noodprogramma voor BRAND (IMDG) F-A

Noodprogramma (EmS) voor VERONTREINIGINGEN (IMDG) S-B

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Niet bepaald.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Beoordeling en chemischeveiligheidsrapporten op grond 1907/2006 bijlage I nog niet hebben gedaan.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16a. Vermelding van waar in de vorige versie van het veiligheidsinformatieblad veranderingen zijn aangebracht Audits van dit document

Eerdere versies

2021-12-30 Wijzigingen in hoofdstuk(ken) 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

16b. Verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt De volledige tekst van gevarenclassen en categoriecodes staat vermeld in hoofdstuk 3.

Acute Tox. 4 Acute orale toxiciteit, gevarencategorie 4 - Acute Tox. 4, H302 - Schadelijk bij inslikken

Eye Dam. 1 Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1, H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

Met. Corr. 1 Bijtend voor metalen, gevarencategorie 1 - Met. Corr. 1, H290 - Kan bijtend zijn voor metalen

Skin Corr. 1A Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 1A - Skin Corr. 1A, H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

Skin Corr. 1 Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 1 - Skin Corr. 1, H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

De betekenis van de afkortingen vindt u in hoofdstuk 14

ADR Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen langs de weg

RID Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

IMDG IMDG-code (internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)

ICAO International Civil Aviation Organization, de internationale organisatie voor burgerluchtvaart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA IATA (International Air Transport Association)

Tunnelrestrictiecode: E; gebruik van tunnels van categorie E is ten strengste verboden

vervoerscategorie: 3; Maximale totale hoeveelheid per vervoerseenheid: 1000 kg of liter (ADR 1.1.3.6)

16c. Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Gegevensbronnen

Primaire gegevens voor de berekening van gevaren zijn bij voorkeur ontleend aan de officiële Europese classificatielijst, 1272/2008 bijlage I, bijgewerkt naar 2023-04-19.

Waar deze gegevens ontbreken, is in tweede instantie gebruikgemaakt van de documentatie waarop deze officiële indeling is gebaseerd, bijv. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). In derde instantie is gebruikgemaakt van informatie afkomstig van vooraanstaande leveranciers van chemische stoffen en in vierde instantie van overige beschikbare informatie, bijv. veiligheidsinformatiebladen van andere leveranciers of informatie van non-profit-organisaties, waarbij de betrouwbaarheid van de bron door een deskundige is beoordeeld. Indien er desondanks geen betrouwbare informatie kon worden gevonden, zijn de gevaren beoordeeld door deskundigen aan de hand van de bekende eigenschappen van soortgelijke stoffen en volgens de beginselen zoals uiteengezet in 1907/2006 and 1272/2008.

De volledige tekst van de in dit veiligheidsblad vermelde voorschriften

- 1907/2006 VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie
- 1272/2008 VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006
- 648/2004 VERORDENING (EG) Nr. 648/2004 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 31 maart 2004 betreffende detergentia
- 2008/98/EG RICHTLIJN 2008/98/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen

16d. Van de in 1272/2008 artikel 9 vermelde methoden voor de evaluatie van de informatie voor de indeling is gebruikt;

De berekening van de risico's van dit mengsel is uitgevoerd als beoordeling door middel van de toepassing van een waardebeoordeling op basis van het oordeel van deskundigen overeenkomstig 1272/2008 bijlage I, waarbij aan alle beschikbare informatie die van invloed is op het vaststellen van de gevaren van het betreffende mengsel een zeker gewicht wordt toegekend, en overeenkomstig 1907/2006 bijlage XI.

16e. Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of voorzorgsmaatregelen

Volledige tekst van gevarenaanduidingen het kader van de GHS/CLP vermeld in paragraaf 3

- H302 Schadelijk bij inslikken
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel
H290 Kan bijtend zijn voor metalen
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

16f. Advies over passende opleiding voor werknemers om de bescherming van de gezondheid en het milieu te garanderen.

Waarschuwing tegen misbruik

Niet bepaald.

Overige relevante informatie

Niet bepaald