

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN



Volgens 1907/2006 BIJLAGE II en 1272/2008

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

Herzieningsdatum 01-01-2026

Komt in de plaats van uitgegeven SDS 2021-05-12

Versienummer 6.0

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam Aflaklean Plus

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

Geïdentificeerd gebruik Alkaline ontvettingsmiddel

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

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 vergiftigingencentrum of een arts raadplegen raadplegen

P501

Inhoud en verpakking afvoeren naar geautoriseerde afvalverwerker

Aanvullende gevareninformatie

Bevat: NATRIUMHYDROXIDE

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
ALCOHOLEN, C12-C14, GEËTHOXYLEERD		
CAS-Nr: 68439-50-9 EG-nummer: 932-106-6	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318, H412	<3 %
NATRIUMHYDROXIDE		
CAS-Nr: 1310-73-2 EG-nummer: 215-185-5 Catalogusnummer: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290, H314	<2 %
2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL		
CAS-Nr: 112-34-5 EG-nummer: 203-961-6 Catalogusnummer: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	<2 %

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% Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen.

<5% Amfotere oppervlakteactieve stoffen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Bij de geringste twijfel of als de symptomen aanhouden, medische hulp inroepen.

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.

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

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

Bij aanraking met de huid

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

Verontreinigde kleding verwijderen.

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**De geschikte blusmiddelen**

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

Niet geschikte blusmiddelen

Wees niet met water met hoge druk geblust.

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

Bij brand of verhitting kunnen schadelijke dampen optreden.

Let op: bluswater kan corrosie veroorzaken.

Voorkom dat bluswater in het riool belandt. Voer bluswater af volgens geldende voorschriften.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Evacueer alle niet-bevoegd personeel.

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

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

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht gebruiken.

Afgesloten houders die aan brand zijn blootgesteld met water afkoelen.

De verpakkingen moeten weggehaald worden bij de locatie van de brand, als dit zonder gevaar mogelijk is.

Blusvloeistof insluiten en verzamelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Onbevoegde en onbeschermden personen op veilige afstand houden.

Adem het product niet in en voorkom blootstelling van huid, ogen en kleding aan het product.

Maak gebruik van aanbevolen beschermende uitrusting; zie hoofdstuk 8.

Let op: slipgevaar bij lekkage/morsen van product.

Zorg voor goede ventilatie.

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom afgifte aan afvoeren, de bodem of waterlopen.

Neem contact op met betreffende autoriteiten bij onbedoeld vrijkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Neem bij grotere hoeveelheden gemorst product contact op met de noodhulpdiensten.

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

Grondig met water wassen.

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

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.

Ga zo te werk dat u niet morst. Als er wordt gemorst, neem dan maatregelen volgens de aanwijzingen in paragraaf 6 van dit veiligheidsinformatieblad.

Adem het product niet in en voorkom blootstelling van huid, ogen en kleding aan het product.

Moet worden gehanteerd in ruimten met ventilatie die voldoet aan actuele normen.

Maak gebruik van aanbevolen beschermende uitrusting; zie hoofdstuk 8.

Niet eten, drinken of roken in ruimten waar dit product wordt opgeslagen.

Na gebruik van het product uw handen wassen.

Kleding waarop spatten terecht zijn gekomen uittrekken.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Verwijderd houden van incompatibele producten.

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

Buiten bereik van kinderen houden.

Apart bewaren van voedingsmiddelen en diervoeding, incl. gebruiksvoorwerpen of oppervlakken die hiermee in contact zijn geweest.

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.

Gebruik altijd afgedichte en zichtbaar geëtiketteerde verpakkingen.

Goed afgesloten in de oorspronkelijke verpakking opslaan.

Opslaan in een goed geventileerde ruimte.

Opslaan op een droge en koele plaats.

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

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Nederland (Arbeidsomstandighedenregeling)

MAC-tijdgewogen gemiddelde 50 mg/m³

Grenzen voor de blootstelling korte duur (STEL) 100 mg/m³

Notatie H

De afkortingen worden verklaard in rubriek 16b

DNEL

NATRIUMHYDROXIDE

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

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

	Soort blootstelling	Blootstellingsroute	Waarde
Werknemer	Acuut Lokaal	Inademing	101,2 mg/m ³
Consument	Chronisch Systemisch	Inademing	34 mg/m ³
Werknemer	Chronisch Systemisch	Dermaal	20 mg/kg bw/d
Werknemer	Chronisch Lokaal	Inademing	67,5 mg/m ³
Werknemer	Chronisch Systemisch	Inademing	67,5 mg/m ³
Consument	Acuut Lokaal	Inademing	50,6 mg/m ³
Consument	Acuut Systemisch	Oraal	1,25 mg/kg
Consument	Chronisch Lokaal	Inademing	34 mg/m ³
Consument	Chronisch Systemisch	Oraal	5 mg/kg bw
Consument	Chronisch Systemisch	Dermaal	10 mg/kg bw/d

PNEC

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC-waarde
Zoet water	1 mg/l
Zoetwatersedimenten	4 mg/kg
Zeewater	0,1 mg/l
Zeesedimenten	0,4 mg/kg
Bodem voedselketen	56 mg/kg
Micro-organismen in afvalwaterbehandeling	200 mg/l
Bodem (landbouwkundig)	0,4 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Om de risico's zo beperkt mogelijk te houden, dient acht te worden geslagen op de gezondheidsrisico's (zie hoofdstuk 2, 3 en 10) die dit product of bestanddelen daarvan met zich meebrengen, dit alles in overeenstemming met de EU-richtlijnen 89/391 and 98/24 en landelijke wetgeving inzake arbeidsomstandigheden.

Kies werkwijzen met minimaal huidcontact.

Was handen grondig na hanteren en voor het eten of roken.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Moet worden gehanteerd in ruimten met ventilatie die voldoet aan actuele normen.

Op de werkplek moeten nooddouches en een mogelijkheid om de ogen te spoelen aanwezig zijn.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Bij gevaar van rechtstreekse blootstelling of opspattend product is het dragen van oogbescherming verplicht.

Bescherming van de huid

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

Draag veiligheidshandschoenen van butylrubber, Viton of fluor of raadpleeg een arbeidsgeneeskundige voor alternatieve materialen. Dit veiligheidsinformatieblad tonen.

Gebruik geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij onvoldoende ventilatie geschikte ademhalingsbeschermingsapparatuur gebruiken.

Een gasmasker van filtertype B (grijs, voor anorganische gassen en dampen) kan verplicht zijn.

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	rood
c) Geur	karacteristiek
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: 13,2
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	1,03 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 met lichte legeringen gedurende de ontwikkeling van ontvlambaar en explosief waterstofgas.

Reageert met zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Ontstekingsbronnen en extreme temperaturen vermijden.

Vorst mijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd contact met lichte metalen.

Vermijd contact met sterk oxiderende middelen.

Aanraking met zuren 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

De corrosieve eigenschappen vormen de grootste risicofactor van dit product.

Acute toxiciteit

Dit product is niet ingedeeld als acuut toxisch.

NATRIUMHYDROXIDE

LD50 konijn 24h: > 125 mg/kg oraal

LD50 rat 24h: > 500 mg/kg oral

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

LD50 konijn 24h: 2700 dermaal
LD50 Muis 24h: 6050 mg/kg oraal
LD50 konijn 24h: 2700 mg/kg oraal
LD50 rat 24h: 6600 mg/kg oraal

Huidcorrosie/-irritatie

Dit product kan corrosieletsel, brandwonden en gebarsten huid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden van de ogen.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Het product is niet ingedeeld als sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Er zijn geen mutagene effecten gemeld voor de stof in dit mengsel.

Carcinogeniteit

Er zijn geen carcinogene effecten gemeld voor de stoffen in dit product.

Giftigheid voor de voortplanting

Er zijn geen reproductietoxische effecten gemeld voor de stoffen in dit mengsel.

STOT bij eenmalige blootstelling

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

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen bekende gevaren voor herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Het product is niet geclassificeerd als giftig bij inademing.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet bepaald.

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.

ALCOHOLEN, C12-C14, GEËTHOXYLEERD

EC50 zoetwatervlo (Daphnia magna) 48 h: 1 - 10 mg/L
LC50 Europese karper (Cyprinus carpio) 96h: 1 - 10 mg/L
EC50 Alger (Desmodesmus subspicatus) 72h: 1 - 10 mg/L

NATRIUMHYDROXIDE

LC50 zoetwatervlo (Daphnia magna) 48h: 30 mg/L
EC50 zoetwatervlo (Daphnia magna) 48 h: 40.4 mg/l
LC50 vis 96h: 35 mg/L
LC50 Lepomis macrochirus 48h: 99 mg/L
IC50 algen 72h: 10 mg/l
LC50 Muskietenvisje (Gambusia affinis) 96h: 125 mg/L
LC50 guppy (miljonfisk) (Poecilia reticulata) 24h: 145 mg/L

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

EC50 algen 96h: 1101 mg/l
LC50 Lepomis macrochirus 96h: 1300 mg/l
EC50 zoetwatervlo (Daphnia magna) 48 h: > 1000 mg/l
EC50 algen 72 h: > 1000 mg/l
LC50 vis 96h: 2700 mg/l

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 wordt niet verwacht dat dit product of ingrediënten ervan zullen accumuleren in de natuur.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product is oplosbaar in water en is daarom mobiel in bodem en water.

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

Niet bepaald.

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

Dit product veroorzaakt corrosie en productafval moet als gevaarlijk worden beschouwd (indien het niet is geneutraliseerd).

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.

Neem plaatselijke voorschriften in acht.

Voorkom lozing in het rioolstelsel.

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

1719

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (NATRIUMHYDROXIDE)

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

2021-05-12 Wijzigingen in hoofdstuk(ken) 1, 8.

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

Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1, H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
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
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Skin Corr. 1	Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 1 - Skin Corr. 1, H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

Verklaring van de afkortingen in rubriek 8

Nederland

H Stoffen die makkelijk via de huid opgenomen kunnen worden

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 2021-12-30.

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
- 89/391 RICHTLIJN VAN DE RAAD (89/391/EEG) van 12 juni 1989 betreffende de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers op het werk
- 98/24 RICHTLIJN 98/24/EG VAN DE RAAD van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk (14e bijzondere richtlijn in de zin van artikel 16, lid 1, van Richtlijn 89/391/EEG)
- 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**

- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
- H290 Kan bijtend zijn voor metalen
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie

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

Dit product kan ernstig schadelijk zijn als onjuist gebruiken. Lees en volg de instructies zorgvuldig. Voor professioneel gebruik is de werkgever verantwoordelijk is voor het personeel goed bewust van de gevaren.

Overige relevante informatie

Niet bepaald