

VEILIGHEIDSGEGEGENEN



Volgens 1907/2006 BIJLAGE II 2015/830 en 1272/2008

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

Herzieningsdatum 2019-08-12

Komt in de plaats van uitgegeven SDS 2019-06-13

Versienummer 4.0

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam A 351

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

Geïdentificeerd gebruik Vaatwasmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker Van Damme NV-SA
Maalbeekstraat 4
8790 Waregem
België
Telefoonnummer +32 56 60 30 61
E-mailadres info@vandamme.eu
Website www.vandamme.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Acute gevallen: bel 112, vraag om informatie over vergif.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Corrosief (categorie 1A), H314

Onomkeerbaar: Oogeffecten (categorie 1), H318

Zeer giftig voor aquatische organismen (categorie Acuut 1), H400

Toxisch voor aquatische organismen met langdurige effecten (categorie Cron 2), H411

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H410

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Veiligheidsaanbevelingen

P260

damp niet inademen

P280

Draag beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming

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

P501

Inhoud en verpakking afvoeren naar geautoriseerde afvalverwerker

Aanvullende gevareninformatie

Bevat: NATRIUMHYDROXIDE, KALIUMHYDROXIDE, NATRIUMHYPOCHLORIET, OPLOSSING ... % ACTIEF CL

2.3. Andere gevaren

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

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
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	5 - 15 %
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 4oral, Skin Corr 1A; H290, H302, H314	1 - 5 %
NATRIUMHYPOCHLORIET, OPLOSSING ... % ACTIEF CL		
CAS-Nr: 7681-52-9 EG-nummer: 231-668-3 Catalogusnummer: 017-011-00-1 REACH: 01-2119488154-34	Skin Corr 1B, Eye Dam 1, Aquatic Acute 1; $M = 10$, Aquatic Chronic 1; $M = 1$; H314, H318, EUH031, H400, H410	<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% Anionogene oppervlakteactieve stoffen.

<5% Chloorbleekmiddelen.

<5% Fosfonaten.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Onmiddellijk een vergiftigingscentrum of een arts raadplegen.

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

Personen die hulp verlenen aan een gewonde persoon dienen blootstelling te vermijden en als het risico op blootstelling bestaat, geschikte adembescherming te gebruiken.

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.

Kleding waarop product is gespat uittrekken.

Bij inslikken

- Drink meteen enkele glazen water of melk.
- GEEN braken opwekken.
- Neem meteen contact op met een arts (alarmnummer 112).

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

- Veroorzaakt ernstige brandwonden van de ogen.

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 de vereiste 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.
- Breng de getroffen persoon, indien hij/zij buiten bewustzijn of versuft is, in een zodanige positie dat hij/zij kan herstellen.

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

- Bijtende gassen kunnen zich verspreiden tijdens brand en sterke verhitting.
- Let op: risico van uitstroming van voor het milieu schadelijke stoffen.
- 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, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Onbevoegde en onbeschermde personen op veilige afstand houden.
- Evacueer het gebied van het ongeval en bel indien nodig een ambulance.
- 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.
- 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

- Als het product weglekt, kan het bouw- en constructiemateriaal aantasten en zo instorting veroorzaken.
- Neem contact op met de noodhulpdiensten om geloosd product te neutraliseren. Laat dit veiligheidsinformatieblad zien.
- Zuig de vloeistof op met een inert absorptiemiddel zoals vermiculiet. Verzamel het afvalmateriaal en breng het naar een voorziening voor afvalverwerking.

Spoel met grote hoeveelheden (50-100 titels) met water, veeg op.

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.

Werk met gevaarlijke chemische stoffen moeten worden uitgevoerd onder een kap of elders in geschikte goed geventileerde ruimte.

Inademen van dampen en blootstelling aan huid, ogen en kleding voorkomen.

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

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

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.

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. gebruiksvorwerpen 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.

Opslaan in goed afgesloten oorspronkelijke verpakking.

Bewaren op een goed geventileerde plaats en achter slot.

Droog en koel bewaren (boven het vriespunt, tot 30 °C).

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

NATRIUMHYDROXIDE

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

PNEC

Ontbrekende gegevens.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Om risico's tot een minimum te beperken moet men oppassen voor zowel de fysische gevaren als gezondheidsgevaren (zie paragraaf 2, 10 en 11) van dit product, zoals bepaald in de EU-richtlijnen 89/391 en 98/24 en de landelijke arbowetgeving.

Kies werkwijzen met minimaal huidcontact.

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

8.2.1 Passende technische maatregelen

Op de werkplek moeten mogelijkheden aanwezig zijn om de ogen te spoelen.

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.

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

Gebruik veiligheidsbrillen, veiligheidsstofbrillen, gezichtsschermen.

Bescherming van de huid

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.

Gebruik geschikte beschermende kleding voor het hele lichaam.

Bescherming van de ademhalingswegen

Gebruik geschikte adembescherming.

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

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Werk met het product moet zodanig plaatsvinden dat het product niet in riolering, watergangen, bodem en lucht terecht kan komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a) Voorkomen	Vorm: vloeistof. Kleur: geel.
b) Geur	chloor
c) Geurdrempelwaarde	Niet aangegeven
d) pH	pH zoals geleverd: 13 - 14 pH in gebruiksooplossing: 10 - 11,4
e) Smelt-/vriespunt	Niet aangegeven
f) Beginkookpunt en kooktraject	Niet aangegeven
g) Vlampunt	Niet aangegeven
h) Verdampingssnelheid	Niet aangegeven
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing
j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet aangegeven
k) Dampspanning	Niet aangegeven
l) Dampdichtheid	Niet aangegeven
m) Relatieve dichtheid	1,19 kg/l
n) Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water: oplosbaar
o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
p) Zelfontbrandingstemperatuur	Niet aangegeven
q) Ontledingstemperatuur	Niet aangegeven
r) Viscositeit	Niet aangegeven
s) Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing
t) Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met metalen en vormt zodoende waterstofgas, dat explosief kan zijn als het zich met lucht vermengt.

Reageert met zuren en vormt chloorgas.

Reageert heftig met zuren.

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert tijdens warmteproductie heftig met zuren.

Reageert met lichte legeringen gedurende de ontwikkeling van ontvlambaar en explosief waterstofgas.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vorst mijden.

Beschermen tegen hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, ammoniumzouten, aluminium of andere niet edele metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geeft bij contact met sommige metalen waterstof af.

Bij brand kunnen bijtende en giftige gassen worden gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

De corrosieve eigenschappen vormen de grootste risicofactor van dit product.

Acute toxiciteit

Het product is niet geclassificeerd als onmiddellijk giftig, maar het bevat wel een laag gehalte aan gevaarlijke stoffen.

NATRIUMHYDROXIDE

LD50 konijn 24h: > 125 mg/kg oraal

LD50 rat 24h: > 500 mg/kg oraal

KALIUMHYDROXIDE

LD50 rat 24h: 273 mg/kg oraal

Huidcorrosie/-irritatie

Het product is bijtend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden van de ogen.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Het product bevat geen bekende allergenen.

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Kankerverwekkendheid

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

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

KALIUMHYDROXIDE

LC50 Muskietenvisje (Gambusia affinis) 96h: 80 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De bestanddelen van dit product worden in de natuur afgebroken.

12.3. Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar over biologische accumulatie. Er is in verband hiermee echter geen reden tot zorg.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product kan worden vermengd met water en is derhalve variabel in aarde 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. 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. 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.

Vgl. ook landelijke wet- en regelgeving inzake afval.

Indeling volgens 2008/98

Aanbevolen LoW-code: 06 02 04 Natrium- en kaliumhydroxide

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

1760

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

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

14.3. Transportgevaarenklasse(n) klasse

8: Corrosieve stoffen

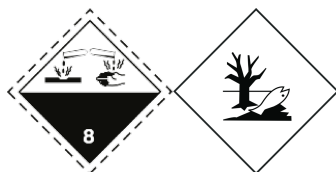
Code voor de indeling (ADR/RID)

C9: Bijtende stoffen zonder bijkomend gevaar, Andere bijtende stoffen: vloeibaar

Secundaire risico (IMDG)

Geen secundaire risico's volgens het IMDG

etiketten



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep II

14.5. Milieugevaren

mariene verontreiniging (MARINE POLLUTANT)

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker tunnelrestricties

tunnelcategorie: E

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

14.8 Overige transportgegevens

vervoerscategorie: 2; Maximaal totaal volume per vervoerde eenheid 333 kg of liter
opslagcategorie B (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

2019-06-13 Wijzigingen in hoofdstuk(ken) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14.

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

Met Corr 1	Kan voor metalen corrosief zijn (categorie 1)
Skin Corr 1A	Corrosief (categorie 1A)
Acute Tox 4oral	Acute toxiciteit (categorie 4 oraal)
Skin Corr 1B	Bijtend (categorie 1B)
Eye Dam 1	Onomkeerbaar: Oogeffecten (categorie 1)
Aquatic Acute 1; M = 10	Zeer toxisch voor aquatische organismen (categorie Acuut 1 M=10)
Aquatic Chronic 1; M = 1	Zeer toxisch voor aquatische organismen met langetermijneffecten voor het aquatisch milieu (categorie Cron 1)

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: 2; Maximaal totaal volume per vervoerde eenheid 333 kg of liter

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 2019-08-12.

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
2015/830 VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

- 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 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

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
- H302 Schadelijk bij inslikken
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel
- EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

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