

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

Handelsnaam: **Flusol Forte**
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Productcategorie: PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Toepassing: Alleen professioneel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant / importeur / leverancier: Houweling Horticulture bv
Klappolder 104
2665 LP Bleiswijk
Nederland
tel +31 88 1210 400
horticulture@houweling.nl
houweling.com

Inlichtingen gevende sector: Afdeling Productveiligheid

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Tijdens kantooruren: +31 88 1210 400
+31 30 274 8888 (uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners bij acute vergiftiging)

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

Beschrijving: Mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Acute Tox. 2	H300	Dodelijk bij inslikken.
Acute Tox. 1	H310	Dodelijk bij contact met de huid.
Skin Corr. 1A	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen: GHS05, GHS06



Signaalwoord: Gevaar

Gevaraaanduidende componenten voor de etikettering

Fluorwaterstofzuur

Gevarenaanduidingen

H300+H310	Dodelijk bij inslikken en bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk: blijven spoelen.

P405 Achter slot bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

PBT: Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

vPvB: Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen



3.1 Chemische karakterisering: Stoffen

Niet van toepassing.

3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudsstoffen

Component	Identificatie	Classificatie	Gew.%	Pictogrammen
Fluorwaterstofzuur	CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8 Reg.: 01-2119458860-33	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 2, H330 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	10 - 25%	 

Aanvullende gegevens

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in RUBRIEK 16.

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Ademhalingstoestel pas afnemen nadat de verontreinigde kleding verwijderd is.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.

Personen die hulp bieden moeten vermijden dat ze zichzelf of anderen blootstellen en/of in gevaar brengen.

Na inademen

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een positie die de ademhaling vergemakkelijkt.

Verse lucht of zuurstof toedienen; deskundige medische hulp inroepen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Na huidcontact

Onmiddellijk met Ca-Gluconaatoplossing of Ca-Gluconaat-gel inwrijven.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Na oogcontact

Onmiddellijk medische behandeling inschakelen.

Indien mogelijk contactlenzen verwijderen.

Ogen met open ooglid een aantal minuten (>15) onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

Na inslikken

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Alle blusmiddelen zijn mogelijk.
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**Risico's van de stof of het mengsel**

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk: Fluorwaterstof (HF).

5.3 Advies voor brandweerlieden**Speciale voorzorgsmaatregelen**

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Speciale beschermende kleding

Ademhalingstoestel aantrekken.

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

RUBRIEK 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kleding.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Voor hulpdiensten: gebruik persoonlijke bescherming zoals aanbevolen in RUBRIEK 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Restant met veel water verdunnen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens RUBRIEK 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik: zie RUBRIEK 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting: zie RUBRIEK 8.
Informatie inzake berging: zie RUBRIEK 13.

RUBRIEK 7 Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid procedures.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
Vermijd inademing van dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kleding.
Aërosolvorming vermijden.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar

Ademhalingstoestellen gereedhouden.

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

Opslag moet voldoen aan de lokale regelgeving.

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks

Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren.
Alle gevaarlijke producten moeten boven een lekbak geplaatst worden.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag

Niet bewaren met alkaliën (logen).

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8* Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties

Geen aanvullende gegevens. Zie RUBRIEK 7.

8.1 Controleparameters
Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden

7664-39-3 Fluorwaterstofzuur	
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 1 mg/m ³ als F
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 2,5 mg/m ³ , 3 ppm Lange termijn waarde: 1,5 mg/m ³ , 1,8 ppm

DNEL

7664-39-3 Fluorwaterstofzuur				
Inhalatief	Acuut	Systemisch	2,5 mg/m ³	Werknemer
Inhalatief	Lange termijn	Lokaal	0,0015 mg/m ³	Werknemer
Inhalatief	Lange termijn	Systemisch	1,5 mg/m ³	Werknemer
Inhalatief	Acuut	Lokaal	2,5 mg/m ³	Werknemer

PNEC

7664-39-3 Fluorwaterstofzuur		
Zoet water	0,9 mg/l	
Zeewater	0,9 mg/l	
Rioolwaterzuiveringsinstallatie	51 mg/l	
Bodem	11 mg/kg	

Aanvullende gegevens

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Persoonlijke beschermingsvoorzieningen
Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Filter type E.

Handbescherming


Veiligheidshandschoenen.

Gebruik beschermende handschoenen volgens EN ISO 374-1.

Enkel beschermende handschoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Handschoenen van Nitrilrubber.

Dikte: 18 mil / 0.46 mm.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Doordringing: Doorbraaktijd > 240 min.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oog-/Gezichtsbescherming


Nauw aansluitende veiligheidsbril.

Lichaamsbescherming

Drag geschikte beschermende arbeidskleding.

Zuurbestendige beschermingskleding.

Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu

Niet in oppervlaktewater of bodem terecht laten komen.

Risicobeheersmaatregelen

Zie publicatieblad P97 van de Arbeidsinspectie voor uitvoerige instructies voor het veilig werken met Fluorwaterstofzuur.

RUBRIEK 9* Fysische en chemische eigenschappen
9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
Voorkomen

Vorm:	Vloeistof.
Kleur:	Roze.
Reuk:	Stekend, laat ogen tranen.
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

Andere fysische en chemische parameters

pH-waarde bij 20 °C:	1,9
Toestandsverandering	
• Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
• Beginkookpunt en kooktraject:	> 100 °C
Vlampunt:	Niet bepaald.
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bepaald.
Ontstekingstemperatuur:	Niet bepaald.
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
Zelfontsteking:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontploffingseigenschappen:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
Explosiegrenswaarden	
• Onderste explosiegrens (LEL):	Niet bepaald.
• Bovenste explosiegrens (UEL):	Niet bepaald.
Dampspanning bij 20 °C:	40 hPa
Dichtheid bij 20 °C:	1,055 g/cm ³
Relatieve dichtheid:	Niet bepaald.
Dampdichtheid:	Niet bepaald.

Verdampingssnelheid:	Niet bepaald.
Oplosbaarheid in/Mengbaarheid met water:	Volledig mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
Viscositeit	
• Dynamisch:	Niet bepaald.
• Kinematisch:	Niet bepaald.
Oplosmiddelgehalte VOC (EU 1999/13/EC):	Niet bepaald.

9.2 Overige informatie

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10* Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Reageert heftig met basen.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Metalen.

Sterke basen.

Tast glas aan en andere silicium houdende verbindingen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Fluorwaterstof.

RUBRIEK 11* Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Dodelijk bij inslikken en bij contact met de huid.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Oraal	LD50	29 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	29 mg/kg (konijn)

7664-39-3 Fluorwaterstofzuur

Oraal	LD50	6,67 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	6,67 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LD50/1h	1.300 ppm (rat)

Primaire aandoening

- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid**
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
- **Kankerverwekkendheid**
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
- **Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling**
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
- **Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling**
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Gevaar bij inademing

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

RUBRIEK 12* Ecologische informatie
12.1 Toxiciteit
Aquatische toxiciteit
7664-39-3 Fluorwaterstofzuur

Bioconcentratiefactor (BCF)	53-58
LC50/48h	>500 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/96h	48 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Verdere ecologische informatie

Waterbezwaarlijkheid (NL) B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie verhoogt de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

12.5 Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering
13.1 Afvalverwerkingsmethoden
Product



Aanbeveling Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Niet gereinigde verpakkingen

Aanbeveling Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Aanbevolen reinigingsmiddel Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14* Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer: UN1790
- 14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: FLUORWATERSTOFZUUR
- 14.3 Transportgevaar(n):
- 

- Klasse: 8 Bijtende stoffen
- 14.4 Verpakkingsgroep: II
- 14.5 Milieugevaren: Geen.
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Waarschuwing: Bijtende stoffen.
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code: Niet bruikbaar.
- 14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)

- VN-nummer: UN1790
- Juiste vervoersnaam: 1790 FLUORWATERSTOFZUUR
- Gegevens op het vervoersdocument: UN1790, FLUORWATERSTOFZUUR, 8 (6.1), II
- Klasse: 8 Bijtende stoffen
- Classificatiecode: CT1
- Verpakkingsgroep: II
- Gevaarsetiket(ten): 8 + 6.1

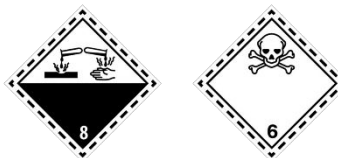


- Vrijgestelde hoeveelheden (EQ): E2
- Gelimiteerde hoeveelheden (LQ): 1L
- Vervoerscategorie (TC): 2
- Tunnelbeperkingscode (TRC): E
- Gevaarsidentificatienummer: 86

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

- VN-nummer: UN1790
- Juiste vervoersnaam: HYDROFLUORIC ACID
- Gegevens op het vervoersdocument: UN 1790, FLUORWATERSTOFZUUR, 8 (6.1), II
- Klasse: 8 Bijtende stoffen
- Mariene verontreiniger (Marine Pollutant): Neen
- Verpakkingsgroep: II

Gevaarsetiket(ten): 8 + 6.1



Vrijgestelde hoeveelheden (EQ): E2

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ): 1L

EmS: F-A,S-B

Stuwage categorie: D

Stuwage code: SW1 Beschermd tegen warmtebronnen.
SW2 Gescheiden van woon- en leefruimtes.

Segregatiegroep: Sterke zuren.

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)

VN-nummer: UN1790

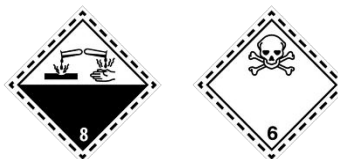
Juiste vervoersnaam: HYDROFLUORIC ACID

Gegevens op het vervoersdocument: UN1790, FLUORWATERSTOFZUUR, 8 (6.1), II

Klasse: 8 Bijtende stoffen

Verpakkingsgroep: II

Gevaarsetiket(ten): 8 + 6.1



Vrijgestelde hoeveelheden (EQ): E2

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ): 0,5L

RUBRIEK 15 Regelgeving

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

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**
Geen van de bestanddelen is vermeld.
- **SZW-lijst van mutagene stoffen**
Geen van de bestanddelen is vermeld.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid**
Geen van de bestanddelen is vermeld.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling**
Geen van de bestanddelen is vermeld.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding**
Geen van de bestanddelen is vermeld.
- **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**
Geen van de bestanddelen is vermeld.
- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**
Geen van de bestanddelen is vermeld.

Internationale voorschriften
Richtlijn 2012/18/EU

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden – BIJLAGE I**
Geen van de bestanddelen is vermeld.
- **Seveso-categorie**
H1 ACUUT TOXISCH
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen**
5 t
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen**
20 t
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 – BIJLAGE XVII**
Beperkingsvoorwaarden: 3

Nationale voorschriften

- **Gevaarklasse van water**
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16 Overige informatie
Relevante zinnen

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H300	Dodelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.

Blad met gegevens van de afgifte-sector

Afdeling Milieubescherming

Afkortingen en acroniemen

Acute Tox. 1	Acute toxicity, Hazard Category 1
Acute Tox. 2	Acute toxicity, Hazard Category 2
ADN	Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL	Derived No-Effect Level (REACH)
EC50	Effective Concentration, 50 percent
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IOELVs	Indicative Occupational Exposure Limit Values
LC50	Lethal concentration, 50 percent
LD50	Lethal dose, 50 percent
Met. Corr.1	Corrosive to metals, Hazard Category 1
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (REACH)
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

Skin Corr. 1A	Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
STEL	Short Term Exposure Limit
VOC	Volatile Organic Compounds (USA, EU)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative
WEL	Workplace Exposure Limits

Bronnen

Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Leveranciers van grondstoffen, Chemiekaarten, Annex VI).

Zie ook de internet site: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.

Gebaseerd op verordeningen - 1907/2006/EC, 272/2008/EC en richtlijn 2012/18/EU.

Datum van samenstelling

23-02-2015

Versiedatum

30-06-2020

Vermelding van wijzigingen

* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn gewijzigd.

Disclaimer

De informatie die in dit Veiligheidsinformatieblad wordt verstrekt is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en komt overeen met de meest recente informatie die op de datum van publicatie (vermeld bovenaan elke pagina) aan de leverancier bekend is. De inhoud van het Veiligheidsinformatieblad mag niet worden beschouwd als een garantie dat het beschreven product specifieke eigenschappen bezit of geschikt is voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die door de gebruiker is beoogd. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om het product met zorg te gebruiken en om de van toepassing zijnde wet- en regelgeving in acht te nemen. De leverancier aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor directe of indirecte schade als gevolg van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad en/of het daarin omschreven product.