

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 11.11.2019, Herziening 11.11.2019

versie 09. Vervangt versie: 08 Bladzijde 1 / 11

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

1.1 Productidentificatie

febi 02374 anti-vries
Artikelnummer: 89428, 88541, 02374

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

1.2.1 Relevant gebruik

anti-vries

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / DUITSLAND Telefoonnummer +49 2333 911-0 Fax +49 2333 911-444 Homepage www.febi.com E-mail info@febi.com
-------------	--

Informatieafdeling

Technische informatie	info@febi.com
-----------------------	--

Veiligheidsinformatieblad	info@febi.com
---------------------------	--

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan	+49 (0)89-19240 (24h) (alleen in het engels)
Onderneming	+49 2333 911-0

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]

Acute Tox. 4: H302 Schadelijk bij inslikken.
STOT RE 2: H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

WAARSCHUWING

Bestanddeel:

1,2-Ethaandiol

Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P260 Damp niet inademen.
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf in overeenstemming met van toepassing zijnde wetten en voorschriften, en de kenmerken van het product op het moment van afvoer.
P280 Beschermende oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 11.11.2019, Herziening 11.11.2019

versie 09. Vervangt versie: 08 Bladzijde 2 / 11

2.3 Andere gevaren

Fysisch-chemische gevaren	Geen bijzondere gevaren bekend.
Andere gevaren	Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

Productsoort:

3.2 Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
60 - < 100	1,2-Ethaandiol
	CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
1 - < 3	potassium 2-ethylhexanoate
	CAS: 3164-85-0, EINECS/ELINCS: 221-625-7, Reg-No.: 01-2119980714-29-XXXX
	GHS/CLP: Repr. 2: H361d - Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315

Bestanddelencommentaar	SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen. Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en R-zinnen.
------------------------	---

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Na inademen	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
Na oogcontact	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Na opname door de mond	Onmiddellijk een arts raadplegen. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken. Geen braken opwekken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Uitgeput
Krampen
Diarree
Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar).

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Gesikte blusmiddelen	schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide
Ongesikte blusmiddelen	Volle waterstraal.

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.
koolstofmonoxyde (CO)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 11.11.2019, Herziening 11.11.2019

versie 09. Vervangt versie: 08 Bladzijde 3 / 11

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.
Vormt met water glibberige vloeren.

6.2 Milieubeschermende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oledam aanleggen).
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbens, kiezelgoer) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.
Morsen of vernevelen in gesloten ruimten vermijden.
Het product is brandbaar.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.
Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.
Besmette werkkleding dient op de werplek te blijven.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Indringen in de bodem zeker verhinderen.
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.
Niet samen met levensmiddelen en dierenvoeder opslaan.
Verpakking hermetisch gesloten houden.
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 11.11.2019, Herziening 11.11.2019

versie 09. Vervangt versie: 08 Bladzijde 4 / 11

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

**Bestanddelen met op de werkplek
georiënteerde, te controleren
grenswaarden (NL)**

Bestanddeel
1,2-Ethaandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 10 mg/m ³ , Aerosol (druppels)

**Bestanddelen met op de werkplek
georiënteerde, te controleren
grenswaarden (EU)**

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
1,2-Ethaandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
8 uur: 20 ppm, 52 mg/m ³ , H
korte periode (15 minuten): 40 ppm, 104 mg/m ³

DNEL

Bestanddeel
1,2-Ethaandiol, CAS: 107-21-1
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 106 mg/m ³ .
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten: 35 mg/m ³ .
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 53 mg/m ³ .
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten: 7 mg/m ³ .
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 5,95 mg/kg bw/d.
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 32 mg/m ³ .
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten: 2,5 mg/kg bw/d.
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 2,98 mg/kg bw/d.
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 8 mg/m ³ .

PNEC

Bestanddeel
1,2-Ethaandiol, CAS: 107-21-1
Zoetwater, 10 mg/L.
Zeewater, 1 mg/L.
bezinksel (Zoetwater), 37 mg/kg.
bodem, 1,53 mg/kg.
zuiveringsinstallaties (STP), 199,5 mg/l (AF=10).
bezinksel (Zeewater), 3,7 mg/kg.
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
bodem, 1,06 mg/kg.
bezinksel (Zeewater), 637 µg/kg.
bezinksel (Zoetwater), 6,37 mg/kg.
zuiveringsinstallaties (STP), 71,7 mg/L.
Zeewater, 36 µg/L.
Zoetwater, 360 µg/L.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 11.11.2019, Herziening 11.11.2019

versie 09. Vervangt versie: 08 Bladzijde 5 / 11

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.
Oogbescherming	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
Handbescherming	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. > 0,4 mm: Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Huidbescherming	Lichte beschermende kleding.
Andere maatregelen	Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden. Contact met de ogen en de huid vermijden. Dampen niet inademen.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming bij hoge concentraties. Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P2. (DIN EN 14387)
Thermische gevaren	Geen gegevens beschikbaar.
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Voldoet aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	geel
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde	7,8 - 8,5 (50%)
pH-waarde [1%]	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Viampunt [°C]	> 100 (DIN 51758)
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	<0,01 (20°C)
Dichtheid [g/ml]	ca. 1,12 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	mengbaar
n-Octanol/water-verdelingscoefficient [log Pow]	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit	> 20 mm²/s (20°C)
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampings snelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbranding [°C]	> 400 (DIN 51757)
Ontledingspunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met zuren, alkalien en oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie RUBRIEK 10.3.

Oxidator

sterke zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 11.11.2019, Herziening 11.11.2019

versie 09. Vervangt versie: 08 Bladzijde 7 / 11

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product
inhalatief, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.:
dermaal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.:
ATE-mix, oraal, 557 mg/kg bw.
Bestanddeel
1,2-Ethaandiol, CAS: 107-21-1
LD50, dermaal, Muis: > 3500 mg/kg.
LD50, oraal, Rat: 7712 mg/kg.
LC50, inhalatief, Rat: > 2,5 mg/l 6h.
LDLo, oraal, Human: ca. 1600 mg/kg.
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LD50, dermaal, Konijn: 2000 mg/kg bw.
LD50, oraal, Rat: 2043 mg/kg bw.
LC50, inhalatief, Rat: 110 mg/m ³ (8 h).

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Irriterend Berekeningsmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Kann schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Berekeningsmethode
Mutageniteit	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Reproductietoxiciteit	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Carcinogeniteit	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Gevaar bij inademing	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Algemene opmerkingen	Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 11.11.2019, Herziening 11.11.2019

versie 09. Vervangt versie: 08 Bladzijde 8 / 11

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.:
Bestanddeel
1,2-Ethaandiol, CAS: 107-21-1
LC50, (96h), Pimephales promelas: 72 860 mg/l.
EC50, (96h), Selenastrum capricornutum: 6500 - 13000 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l OECD 202.
potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LC50, (96h), vis: 100 mg/L.
EC50, (6d), Algae: 49.3 mg/L.
EC50, (48h), Crustacea: 85.4 mg/L.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	niet bepaald
Gedrag in zuiveringsinstallaties	niet bepaald
Biologische afbreekbaarheid	Potentieel biologisch afbreekbaar (inherently biodegradable).

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

12.6 Andere schadelijke effecten

De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 11.11.2019, Herziening 11.11.2019

versie 09. Vervangt versie: 08 Bladzijde 9 / 11

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.
Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 160114*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.
Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 150110*
150102
150104

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Binnenvaart (ADN) GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Transport over zee conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luchtvervoer conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 11.11.2019, Herziening 11.11.2019

versie 09. Vervangt versie: 08 Bladzijde 10 / 11

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID	niet van toepassing
Binnenvaart (ADN)	niet van toepassing
Transport over zee conform IMDG	niet van toepassing
Luchtvervoer conform IATA	niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID	nee
Binnenvaart (ADN)	nee
Transport over zee conform IMDG	nee
Luchtvervoer conform IATA	nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

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

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

EEG-VOORSCHRIFTEN	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2016/2037/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (2010/75/EG)	0

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 03)

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H302 Schadelijk bij inslikken.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 11.11.2019, Herziening 11.11.2019

versie 09. Vervangt versie: 08 Bladzijde 11 / 11

16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure

Acute Tox. 4: H302 Schadelijk bij inslikken. (Berekeningsmethode)
STOT RE 2: H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (Berekeningsmethode)
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

geen