

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

febi 01381 frostskyddsmedel
Artikelnummer: 22274, 22272, 12710, 01381, 33830, 71381

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1 Relevanta användningar

frostskyddsmedel

1.2.2 Användningar det avråds från

För alla användare som inte anges i AVSNITT 1.2.1

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Informationsgivande område

Tekniska informationer	info@febi.com
Säkerhetsdatablad	info@febi.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ	+49 (0)89-19240 (24h) (endast på engelska)
Företag	+49 2333 911-0

AVSNITT 2: Faroidentifiering

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]

Acute Tox. 4: H302 Skadligt vid förtäring.
STOT RE 2: H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Eye Dam. 1: H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Repr. 2: H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 25.10.2019, Omarbetad 25.10.2019

Version 09. Ersätter version: 08

Sida 2 / 12

2.2 Märkningsuppgifter

Produkten är klassad och märkningspliktig enligt gällande EU-direktiv.

Faropiktogram



Signalord

FARA

Beståndsdel:

1,2-Etandiol

Potassium 2-ethylhexanoate

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P260 Inandas inte ångor.

P270 Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare.

P314 Sök läkarhjälp vid obehag

P501 Bortskaffa innehållet / behållare till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten.

P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare...

P405 Förvaras inlåst.

2.3 Andra faror

Fysikalisk-kemiska faror

Inga särskilda risker kända.

Hälsöfaror

Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration.
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Andra faror

ingen

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

Produkttyp:

3.2 Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
60 - < 100	1,2-Etandiol
	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 - < 5	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

Beståndsdelskommentar

SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.
För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 25.10.2019, Omarbetad 25.10.2019

Version 09. Ersätter version: 08

Sida 3 / 12

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän information	Byt ut nedstänkta/förorenade kläder.
Vid inandning	För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.
Vid hudkontakt	Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
Vid kontakt med ögon	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Vid förtäring	Uppsök omedelbart läkare. Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.
Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration.
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsblad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	skum, släckningspulver, spridd vattenstråle, koldioxid
Släckmedel som ej skall användas	Vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för bildning av toxiska pyrolysoxidprodukter.
kolmonoxid (CO)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Utspilld produkt medför halkrisk.
Bildar hala beläggningar vid kontakt med vatten.

6.2 Åtgärder för att skydda miljön

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).
Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, universalabsorbent eller kiselgur).
Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Får endast användas i väl ventilerade områden.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.

Använd hudsalva i förebyggande syfte.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning.

Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

Skyddas mot uppvärmning/överhettning.

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 25.10.2019, Omarbetad 25.10.2019

Version 09. Ersätter version: 08

Sida 5 / 12

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)**

Beståndsdel
1,2-Etandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 10 ppm, 25 mg/m ³ , H
Kortvarigt (15 minuter): 20 ppm, 50 mg/m ³

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (EU)

Beståndsdel / EG GRÄNSVÄRDEN
1,2-Etandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
8 timmar: 20 ppm, 52 mg/m ³ , H
Kortvarigt (15 minuter): 40 ppm, 104 mg/m ³

DNEL

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter: 106 mg/m ³ .
Industri, inhalativ, Long-term - local effects: 35 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter: 53 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects: 7 mg/m ³ .
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter: 5,95 mg/kg bw/d.
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter: 32 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter: 2,5 mg/kg bw/d.
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter: 2,98 mg/kg bw/d.
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter: 8 mg/m ³ .

PNEC

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
Sötvatten, 10 mg/L.
Havsvatten, 1 mg/L.
sediment (Sötvatten), 37 mg/kg.
jord, 1,53 mg/kg.
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 199,5 mg/l (AF=10).
sediment (Havsvatten), 3,7 mg/kg.
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
jord, 1,06 mg/kg.
sediment (Havsvatten), 637 µg/kg.
sediment (Sötvatten), 6,37 mg/kg.
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 71,7 mg/L.
Havsvatten, 36 µg/L.
Sötvatten, 360 µg/L.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 25.10.2019, Omarbetad 25.10.2019

Version 09. Ersätter version: 08

Sida 6 / 12

8.2 Begränsning av exponeringen

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar	Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen. Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482. Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen.
Ögonskydd	Skyddsglasögon. (EN 166:2001)
Skyddshandskar	Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handsleverantören för vidare information. > 0,4 mm: Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Skyddskläder	Lätta skyddskläder.
Annat skydd	Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör. Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik inandning av ångor.
Andningsskydd	Andningsskydd vid högre koncentration. Korttidsmask, kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
Termisk fara	Ingen information tillgänglig.
Begränsning och kontroll av miljöexponering	Skydda miljön med lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	flytande
Färg	röd
Lukt	karaktäristisk
Luktröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde	7,5 - 9 (33%)
pH-värde [1%]	Ingen information tillgänglig.
Kokpunkt [°C]	120
Flampunkt [°C]	> 110 (DIN 51758)
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	> 400 (DIN 51794)
Undre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gasttryck [kPa]	<0,01 (20°C)
Densitet [g/ml]	1,123 (DIN 51757)
Skrymdensitet [kg/m³]	ej användbar
Vattenlöslighet	blandbar
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	> 22 mm²/s (20 °C) (DIN 51562/T1)
Ångtäthet relativt luft	Ingen information tillgänglig.
Förångningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Självantändning [°C]	Ingen information tillgänglig.
Sönderdelningspunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.

9.2 Annan information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Vid avsedd användning är inga kända.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 25.10.2019, Omarbetad 25.10.2019

Version 09. Ersätter version: 08

Sida 7 / 12

10.2 Kemisk stabilitet

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med syror, alkalier och oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark uppvärmning.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel

Syror

Starkt basiska föreningar

10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 25.10.2019, Omarbetad 25.10.2019

Version 09. Ersätter version: 08

Sida 8 / 12

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Produkt
inhalativ, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.:
dermal, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.:
ATE-mix, oral, 556,0 mg/kg bw.
Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LD50, dermal, Mus: > 3500 mg/kg.
LD50, oral, Råtta: 7712 mg/kg.
LC50, inhalativ, Råtta: > 2,5 mg/l 6h.
LDLo, oral, Human: ca. 1600 mg/kg.
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LD50, dermal, Kanin: 2000 mg/kg bw.
LD50, oral, Råtta: 2043 mg/kg bw.
LC50, inhalativ, Råtta: 110 mg/m ³ (8 h).

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Risk för allvarliga ögonskador.
Beräkningsmetod

Frätande/irriterande på huden

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Specifik organototoxicitet – enstaka exponering

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Specifik organototoxicitet – upprepad exponering

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Kann orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Beräkningsmetod

Mutagenitet

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Beräkningsmetod

Cancerogenitet

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Fara vid aspiration

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Allmänna anmärkningar

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Ämnenas nämnda toxdata är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen liksom för toxikologer.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 25.10.2019, Omarbetad 25.10.2019

Version 09. Ersätter version: 08

Sida 9 / 12

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Produkt
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.:
Beståndsdel
1,2-Etandiol, 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), fisk: 100 mg/L.
EC50, (6d), Algae: 49.3 mg/L.
EC50, (48h), Crustacea: 85.4 mg/L.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön	ej bestämd
Effekter i reningsverk	ej bestämd
Biologisk nedbrytbarhet	ej bestämd

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.
 Släpp ej ut produkten okontrollerat i miljön eller avloppet.
 Dessa toxdata tillhandahålls av rååmnestillverkarna.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

Produkt

Omhändertat som farligt avfall.
 Kontakta kommunen. Förbränning i avfallsugn rekommenderas.

Avfallskod (rekommenderat)

160114*

Förorenade förpackningar

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.
 Förpackningar som inte rengörs skall omhändertats på samma sätt som innehållet.

Avfallskod (rekommenderat)

150110*
 150102
 150104

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 25.10.2019, Omarbetad 25.10.2019

Version 09. Ersätter version: 08

Sida 10 / 12

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer**

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID EJ FARLIGT GODS

Inrikes sjöfart (ADN) EJ FARLIGT GODS

Sjötransport enligt IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport enligt IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar

14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar

14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID nej

Inrikes sjöfart (ADN) nej

Sjötransport enligt IMDG nej

Lufttransport enligt IATA nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

ej användbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EEG-FÖRESKRIFTER	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
TRANSPORTFÖRESKRIFTER	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063
- Beakta hanteringsbegränsningar	Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar. Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.
- VOC (2010/75/EG)	0 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

ej användbar

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Faroangivelser (AVSNITT 03)

H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H302 Skadligt vid förtäring.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 25.10.2019, Omarbetad 25.10.2019

Version 09. Ersätter version: 08

Sida 12 / 12

16.2 Förkortningar och akronymer:

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 Annan information**Klassificeringsförfarande**

Acute Tox. 4: H302 Skadligt vid förtäring. (Beräkningsmetod)
 STOT RE 2: H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Beräkningsmetod)
 Eye Dam. 1: H318 Orsakar allvarliga ögonskador. (Beräkningsmetod)
 Repr. 2: H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. (Beräkningsmetod)

Ändrade positioner

ingen