

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 01.04.2020, Omarbetad 01.04.2020

Version 01

Sida 1 / 10

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

## 1.1 Produktbeteckning

**febi 172015 frostskyddsmedel Ready Mix G13 (-35°C)**  
**Artikelnummer: 172015, 172016, 172017**

## 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 njurskador genom lång eller upprepad exponering genom förtäring.

## 2.2 Märkningsuppgifter

## Faropiktogram



## Signalord

VARNING

## Beståndsdel:

1,2-Etandiol

## Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.  
 H373 Kan orsaka njurskador genom lång eller upprepad exponering genom förtäring.

## Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P260 Inandas inte ångor / sprej.  
 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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 01.04.2020, Omarbetad 01.04.2020

Version 01

Sida 2 / 10

**2.3 Andra faror**

<b>Hälsofaror</b>	Gravida kvinnor får ej syssla med arbete som medför risk för exponering.
<b>Miljöfaror</b>	Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.
<b>Andra faror</b>	Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

**AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar****Produkttyp:**

3.2 Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
40 - 50	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
< 3	Natrium-2-etylhexanoat CAS: 19766-89-3, EINECS/ELINCS: 243-283-8 GHS/CLP: Repr. 2: H361d

<b>Beståndsdelskommentar</b>	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.
------------------------------	--

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

<b>Allmän information</b>	Byt ut nedstänkta/förorenade kläder.
<b>Vid inandning</b>	För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.
<b>Vid hudkontakt</b>	Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
<b>Vid kontakt med ögon</b>	Vid kontakt med ögon, skölj alltid grundligt med mycket vatten och kontakta läkare.
<b>Vid förtäring</b>	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**

Trötthet  
Medvetlöshet  
Huvudvärk  
Svindel

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

Behandla symptomatiskt.  
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsblad.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Koldioxid. Spridd vattenstråle. släckningspulver. Skum.
<b>Släckmedel som ej skall användas</b>	Vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

risk för bildning av toxiska pyrolysoxidprodukter, kolmonoxid (CO), oförbrända kolväten

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 01.04.2020, Omarbetad 01.04.2020

Version 01

Sida 3 / 10

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd cirkulationsluftberoende 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.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd).

**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**

Lösningsmedelsbeständiga och täta golv erfordras.

Använd lösningsmedelsbeständiga apparater.

Får endast användas i väl ventilerade områden.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder.

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

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

Använd hudsalva i förebyggande syfte.

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras endast i originalförpackning.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Förvaras åtskilt från lut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.

Skyddas mot uppvärmning/överhettning/solljus.

Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Rekommenderad lagertemperatur: < 40°C

**7.3 Specifik slutanvändning**

Se AVSNITT 1.2

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 01.04.2020, Omarbetad 01.04.2020

Version 01

Sida 4 / 10

## 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 <sup>3</sup> , H
Kortvarigt (15 minuter): 20 ppm, 50 mg/m <sup>3</sup>

## 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 <sup>3</sup> , H
Kortvarigt (15 minuter): 40 ppm, 104 mg/m <sup>3</sup>

## DNEL

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter: 106 mg/m <sup>3</sup> .
Industri, inhalativ, Long-term - local effects: 35 mg/m <sup>3</sup> .
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter: 53 mg/m <sup>3</sup> .
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects: 7 mg/m <sup>3</sup> .

## 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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 01.04.2020, Omarbetad 01.04.2020

Version 01

Sida 5 / 10

## 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar</b>	Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen. Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482. Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen.
<b>Ögonskydd</b>	Skyddsglasögon. (EN 166:2001)
<b>Skyddshandskar</b>	Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information. 0,45 mm Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Skyddskläder</b>	Lätta skyddskläder.
<b>Annat skydd</b>	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. Gravida kvinnor får ej syssla med arbete som medför risk för exponering.
<b>Andningsskydd</b>	Andningsskydd vid högre koncentration. Korttidsmask, kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Termisk fara</b>	ingen
<b>Begränsning och kontroll av miljöexponering</b>	Observera gällande lagstadgade utsläppsgrensvärden för luft, vatten och mark.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Form</b>	flytande
<b>Färg</b>	lila
<b>Lukt</b>	karaktäristisk
<b>Luktröskel</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>pH-värde</b>	7,5 - 11
<b>pH-värde [1%]</b>	ej bestämd
<b>Kokpunkt [°C]</b>	>107
<b>Flampunkt [°C]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]</b>	ej användbar
<b>Undre explosionsgräns</b>	ej användbar
<b>Övre explosionsgräns</b>	ej användbar
<b>Oxiderande egenskaper</b>	nej
<b>Ångtryck/Gasttryck [kPa]</b>	0,123 hPa (25°C)
<b>Densitet [g/ml]</b>	1,05 - 1,07
<b>Skrymdensitet [kg/m³]</b>	ej användbar
<b>Vattenlöslighet</b>	blandbar
<b>Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ångtäthet relativt luft</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Förångningshastighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Smältpunkt [°C]</b>	-35
<b>Självantändning [°C]</b>	440
<b>Sönderdelningspunkt [°C]</b>	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 01.04.2020, Omarbetad 01.04.2020

Version 01

Sida 6 / 10

**10.2 Kemisk stabilitet**

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med starka oxidationsmedel.

Reagerar med syror.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Stark uppvärmning.

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderfallsprodukter**

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

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

Beståndsdel
Natrium-2-etylhexanoat, CAS: 19766-89-3
LD50, dermal, Råtta: >2000 mg/kg bw (OECD 402).
LD50, oral, Råtta: 2043 mg/kg bw (OECD 401).
LC0, inhalativ, Råtta: 0,11 mg/l air (OECD 403).
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.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Kann orsaka njurskador genom lång eller upprepad exponering genom förtäring.  
Beräkningsmetod

**Mutagenitet** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet** (CAS: 19766-89-3): Produkten innehåller ett eller flera ämnen kategori Repr. 2 (CLP).  
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.  
Beräkningsmetod

**Cancerogenitet** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara 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. Dessa toxdata tillhandahölls av råämnestillverkarna.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 01.04.2020, Omarbetad 01.04.2020

Version 01

Sida 7 / 10

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Beståndsdel
Natrium-2-etylhexanoat, CAS: 19766-89-3
LC50, (96h), <i>Oryzias latipes</i> : >100 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), <i>Desmodesmus subspicatus</i> : 49,3 mg/l.
NOEC, (21d), <i>Daphnia magna</i> : 25 mg/l (OECD 211).
EC0, (48h), <i>Daphnia magna</i> : 62,5 mg/l (Directive 79/831/EEC, Annex V, Part C).
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LC50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> : 72 860 mg/l.
EC50, (96h), <i>Selenastrum capricornutum</i> : 6500 - 13000 mg/l.
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> : > 100 mg/l OECD 202.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

<b>Effekter på miljön</b>	ej bestämd
<b>Effekter i reningsverk</b>	ej bestämd
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	Produkten är biologiskt nedbrytbar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen potentiell bioackumulation

**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 råämnestillverkarna.

**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.

<b>Produkt</b>	Kontakta kommunen. Förbränning i avfallsugn rekommenderas.
<b>Avfallskod (rekommenderat)</b>	160114*
<b>Förorenade förpackningar</b>	Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.
<b>Avfallskod (rekommenderat)</b>	150110*

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 01.04.2020, Omarbetad 01.04.2020

Version 01

Sida 8 / 10

## AVSNITT 14: Transportinformation

## 14.1 UN-nummer

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Luftransport 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"

Luftransport 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

Luftransport enligt IATA ej användbar

## 14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Luftransport enligt IATA ej användbar

## 14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID nej

Inrikes sjöfart (ADN) nej

Sjötransport enligt IMDG nej

Luftransport enligt IATA nej

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 01.04.2020, Omarbetad 01.04.2020

Version 01

Sida 9 / 10

**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**

<b>EEG-FÖRESKRIFTER</b>	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORTFÖRESKRIFTER</b>	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)
<b>NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):</b>	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063
<b>- Beakta hanteringsbegränsningar</b>	Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar. Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar. Beakta hanteringsbegränsningar för kvinnor i fertil ålder.
<b>- VOC (2010/75/EG)</b>	0 %

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ämnessäkerhetsbedömningar för ämnena i denna blandning har ej utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

**16.1 Faroangivelser (AVSNITT 03)**

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**

Utskriftdatum 01.04.2020, Omarbetad 01.04.2020

Version 01

Sida 10 / 10

**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  
 EL50 = Median effective loading  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 EmS = Emergency Schedules  
 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  
 LL50 = Median lethal loading  
 LQ = Limited Quantities  
 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 njurskador genom lång eller upprepad exponering genom förtäring. (Beräkningsmetod)

**Ändrade positioner**

ingen