

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

**Høytytende olje for Haldexkobling**  
**Artikkel nummer: 101171**

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

#### 1.2.1 Relevante anvendelser

Smøremiddel

#### 1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firma** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / TYSKLAND  
Telefon +49 2333 911-0  
Telefaks +49 2333 911-444  
Hjemmeside [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-post [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Informerende avdeling

**Teknisk informasjon** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Sikkerhetsdatablad** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Giftinformasjonssentralen** +49 (0)89-19240 (24h) (bare for britiske språk)

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]

Ingen klassifisering.

### 2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

**Farepiktogrammer** ingen

**Signalord** ingen

**Risikosekninger** ingen

**Sikkerhetssetninger** ingen

**Spesiell merking** EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3 Andre farer

**Miljøfarer** Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

**Andre farer** Ingen kjente farer.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoffer

ikke brukbar

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 13.03.2023, Revisjon 10.03.2023

Version 6.0. Erstatte versjon: 5.0

Siden 2 / 11

### 3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblending.

Innhold [%]	Bestanddel
50 - < 100	smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte
	CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Fosfordionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter
	CAS: 85940-28-9, EINECS/ELINCS: 288-917-4, Reg-No.: 01-2119521201-61
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
	SCL [%]: >15 - <20: Eye Irrit. 2: H319, >= 15: Skin Irrit. 2: H315, >= 20: Eye Dam. 1: H318
0,1 - < 1,0	Akrylarylsulfonat (kalsiumsalt)
	CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
	SCL [%]: >= 10: Skin Sens. 1B: H317

#### Kommentar til bestanddeler

inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner (bare for mineraloljer)  
SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.  
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Fuktige klær må skiftes.
Etter innånding	Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.
Etter kontakt med huden	Ved hudkontakt, vask straks med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.
Etter kontakt med øye	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Etter svelging	Ikke fremkall oppkast. Tilkall lege straks. Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler	Skum, brannslukningspulver, vanntåke, karbondioksid.
Uegnet slokkingsmidler	Full vannstråle.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.  
Nitrogenoksid (NOx).

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Ekspløsjons- og branngass må ikke innåndes.  
Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

Kjøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Spesiell sklifare ved lekkage av produktet.  
Med vann dannes sklifarlige belegg.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).  
Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. oljebindemiddel).  
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ved fagmessig bruk er ingen spesielle forholdsregler nødvendig.  
Må kun brukes i godt ventilerte områder.  
Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.

Produktet er brennbar.

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.  
Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før pauser.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

Forurensede arbeid klær bør ikke fjernes fra arbeidsområdet.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

Pussekluter som er fuktet med produktet må ikke puttes i bukselommer.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må kun oppbevares i originalbeholder.  
Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

Hold emballasjen tett lukket.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

#### Bestanddelar med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

ikke relevante

#### DNEL

Bestanddelar
Fosforditionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter, CAS: 85940-28-9
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 9,6 mg/kg bw/d
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 6,6 mg/m <sup>3</sup>
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,19 mg/kg bw/d
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 4,8 mg/kg bw/d
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 1,67 mg/m <sup>3</sup>
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - local effects, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
Akrylarylsulfonat (kalsiumsalt), CAS: 61789-86-4
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 3,33 mg/kg bw/d
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 11,75 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2,9 mg/m <sup>3</sup>
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,8333 mg/kg bw/d
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 1,667 mg/kg bw/d

#### PNEC

Bestanddelar
Fosforditionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter, CAS: 85940-28-9
jord, 15,7 mg/kg dw
sediment (Sjøvann), 1,93 mg/kg dw
sediment (ferskvann), 19,3 mg/kg dw
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 100 mg/l (AF=100)
Sjøvann, 0,0002 mg/l (AF=10000)
ferskvann, 0,002 mg/l (AF=1000)
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
Svelging (mat), 9.33 mg/kg food
Akrylarylsulfonat (kalsiumsalt), CAS: 61789-86-4
Svelging (mat), 16 667 mg/kg food
jord, 271 000 000 mg/kg dw
sediment (Sjøvann), 226 000 000 mg/kg dw
sediment (ferskvann), 226 000 000 mg/kg dw
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 1000 mg/l (AF=10)
Sjøvann, 1 mg/l (AF=10000)
ferskvann, 1 mg/l (AF=1000)

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 13.03.2023, Revisjon 10.03.2023

Version 6.0. Erstatte versjon: 5.0

Siden 5 / 11

**8.2 Eksponeringskontroll**

<b>Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg</b>	Sørg for tilstrekkelig lufting. Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482. Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer. Den generelle grense for oljetåke bør bemerkes.
<b>Vern av øyne/ansikt</b>	Vernebriller. (EN 166:2001)
<b>Håndvern</b>	Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon. > 0,4 mm: Nitrilgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Kroppsværn</b>	Lette verneklær.
<b>Andre</b>	Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmateriale bør verifiseres av respektive leverandør. Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden.
<b>Åndedrettsvern</b>	Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke. Kortidsfilter, kombinasjonsfilter A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Termisk fare</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Miljø-eksponering - begrensning og kontroll</b>	Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Aggregattilstand</b>	flytende
<b>Form</b>	flytende
<b>Farge</b>	lysebrun
<b>Lukt</b>	karakteristisk
<b>Duftterskel</b>	ikke bestemt
<b>pH</b>	ikke brukbar
<b>pH-verdi [1%]</b>	ikke brukbar
<b>Kokepunkt [°C]</b>	ikke brukbar
<b>Flammepunkt [°C]</b>	208 °C/ 406°F
<b>Antennelighet [°C]</b>	Ikke eksplosiv.
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	ikke selv-brennende
<b>Øvre eksplosjonsgrense</b>	ikke brukbar
<b>Brannfremmende</b>	nei
<b>Damptrykk/gasstrykk [kPa]</b>	ikke bestemt
<b>Tetthet [g/cm³]</b>	0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
<b>Relativ tetthet</b>	ikke bestemt
<b>Fylltetthet [kg/m³]</b>	ikke brukbar
<b>Oppløselighet i vann</b>	ikke blandbar
<b>Oppløselighet andre løsemidler</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]</b>	ikke bestemt
<b>Kinematisk viskositet</b>	29,94 mm²/s 40°C [104°F] (DIN 51562)
<b>Relativ damptetthet</b>	ikke bestemt
<b>Fordampningshastighet</b>	ikke bestemt
<b>Smeltepunkt [°C]</b>	ikke bestemt
<b>Antennelsestemperatur [°C]</b>	ikke brukbar
<b>Nedbrytingstemperatur [°C]</b>	ikke bestemt
<b>Partikelegenskaper</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 13.03.2023, Revisjon 10.03.2023

Version 6.0. Erstatte versjon: 5.0

Siden 6 / 11

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet**

Se AVSNITT 10.3.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

Reaksjoner med sterke alkalier.

Reaksjoner med sterke syrer.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Sterk oppvarming.

**10.5 Uforenlige materialer**

Sterke oksidasjonsmidler

Se AVSNITT 10.3.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 13.03.2023, Revisjon 10.03.2023

Version 6.0. Erstatte versjon: 5.0

Siden 7 / 11

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt oral toksisitet

Produkt
oralt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
Fosforditionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter, CAS: 85940-28-9
LD50, oralt, Rotte, 3080 mg/kg bw
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
LD50, oralt, Rotte, 5000 mg/kg bw
Akrylarylsulfonat (kalsiumsalt), CAS: 61789-86-4
LD50, oralt, > 5000 mg/kg bw

Akutt dermal toksisitet

Produkt
dermal, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
Fosforditionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter, CAS: 85940-28-9
LD50, dermal, Kanin, > 20 000 mg/kg bw
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5000 mg/kg bw
Akrylarylsulfonat (kalsiumsalt), CAS: 61789-86-4
dermal, > 10% Skin. Sen. 1B - H317

Akutt inhalativ toksisitet

Produkt
inhalativt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
Fosforditionsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl-og iso-Bu-og iso-Pr) estere, sinksalter, CAS: 85940-28-9
LC50, inhalativ (damp), Rotte, > 2,3 mg/L/4h
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
LC50, inhalativt, Rotte, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.  
Ikke irriterende.  
Ingen klassifisering på grunn av stoffspesifikke konsentrasjonsgrenseverdier.

Hudetsing/hudirritasjon

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.  
Ingen klassifisering på grunn av stoffspesifikke konsentrasjonsgrenseverdier.

STOT – enkelteksponering

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
NOAEL, dermal, Rotte, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalativt, Rotte, 980 mg/m <sup>3</sup> air

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 13.03.2023, Revisjon 10.03.2023

Version 6.0. Erstatte versjon: 5.0

Siden 8 / 11

LOAEL, oralt, Rotte, 125 mg/kg bw/day

<b>Mutagenitet</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Kreftframkallende egenskap</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Aspirasjonsfare</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Generelle bemerkninger</b>	

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.  
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer.

**11.2 Opplysninger om andre farer**

<b>Hormonforstyrrende egenskaper</b>	Blandingen inneholder følgende stoffer med hormonforstyrrende potensial: Branched alkyl phenol
<b>ANDRE OPPLYSNINGER</b>	ingen

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**12.1 Giftighet**

Produkt
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Bestanddel
Fosfordisjonsyre, blandede O, O-bis. (2-etylheksyl- og iso-Bu- og iso-Pr) estere, sinksalter, CAS: 85940-28-9
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), fisk, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), fisk, 100 mg/L
Akrylarylsulfonat (kalsiumsalt), CAS: 61789-86-4
LL50, (96h), fisk, > 10 000 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

<b>Holdning på miljøfelt</b>	ikke bestemt
<b>Holdning i kloakkrenseanlegg</b>	ikke bestemt
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	ikke bestemt

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Blandingen inneholder følgende stoffer med hormonforstyrrende potensial: Branched alkyl phenol



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 13.03.2023, Revisjon 10.03.2023

Version 6.0. Erstatte versjon: 5.0

Siden 9 / 11

## 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.  
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet og ut i kommunalt avløp.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

#### Produkt

EF-direktivet 2011/65/EF [(EF) 2015/863] (RoHS) for begrensning av bruken av bestemte farlige stoffer blir overholdt.

Tilføres et forbrenningsanlegg overensstemmende med lokale myndigheters forskrifter.

#### EAL-Avfallskode

130208\*

#### Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

#### EAL-Avfallskode

150110\*

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID IKKE FARLIG GODS

Innlandsskipsfart (ADN) IKKE FARLIG GODS

Transport til sjøs iht. IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luftransport iht. IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 13.03.2023, Revisjon 10.03.2023

Version 6.0. Erstatter versjon: 5.0

Siden 10 / 11

**14.4 Emballasjegruppe**

Landtransport iht. ADR/RID	ikke brukbar
Innlandsskipsfart (ADN)	ikke brukbar
Transport til sjøs iht. IMDG	ikke brukbar
Luftransport iht. IATA	ikke brukbar

**14.5 Miljøfarer**

Landtransport iht. ADR/RID	nei
Innlandsskipsfart (ADN)	nei
Transport til sjøs iht. IMDG	nei
Luftransport iht. IATA	nei

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket**

ikke brukbar

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**

**15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

<b>EØS-FORSKRIFTER</b>	2008/98/EC 2000/532/EC; 2010/75/EU; 2004/42/EC; (EC) 648/2004; (EC) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EC) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>NASIONALE FORSKRIFTER (NO):</b>	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Avfallskode, NORSAS	7021
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	ikke brukbar
- VOC (2010/75/EG)	ikke relevante

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Kjemiske sikkerhetsvurderinger av stoffer i denne blandingen har ikke vært utført.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

**16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)**

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

## 16.2 Forkortelser og 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  
IVIS = In vitro irritation score  
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 ANDRE OPPLYSNINGER

### Klassifiseringsprosess

#### Forandring

Kapittel 11 komme i tillegg: Blandingen inneholder følgende stoffer med hormonforstyrrende potensial: [x]

Kapittel 12 komme i tillegg: Blandingen inneholder følgende stoffer med hormonforstyrrende potensial: [x]