

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

### 1.1 Produktidentifikator

**UNI - Universal-sparkelmasse**  
**Artikkel nummer: 28931069**  
**UFI: NPWS-W0Q4-Y20X-4AG9**

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

#### 1.2.1 Relevante anvendelser

Filler

#### 1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firma** Normfest GmbH  
Siemensstraße 23  
42551 Velbert / TYSKLAND  
Telefon +49 2051 275-0  
Telefaks +49 2051 275-141  
Hjemmeside [www.normfest.com](http://www.normfest.com)  
E-post [info@normfest.de](mailto:info@normfest.de)

#### **Informerende avdeling**

**Teknisk informasjon** [info@normfest.de](mailto:info@normfest.de)

**Sikkerhetsdatablad** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

### 1.4 Nødtelefonnummer




**Giftinformasjonssentralen** (+47) 22 59 13 00

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

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

Flam. Liq. 3: H226 Brannfarlig væske og damp.  
STOT RE 1: H372 Forårsaker organskader (Høreorganer) ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
Repr. 2: H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden.  
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 2.2 Merkingselementer

	I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig	
<b>Farepiktogrammer</b>	  	
<b>Signalord</b>	FARE	
<b>Inneholder:</b>	styren	
<b>Risikosetninger</b>	H226 Brannfarlig væske og damp. H372 Forårsaker organskader (Høreorganer) ved langvarig eller gjentatt eksponering. H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H315 Irriterer huden. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	
<b>Sikkerhetssetninger</b>	P201 Innhent særskilt instruks før bruk. P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt. P260 Ikke innånd tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P308+P311 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P501 Innhold / beholder leveres som avfall i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter. P273 Unngå utslipp til miljøet.	
<b>Spesiell merking</b>	Inneholder: -. EUH208 Kan gi en allergisk reaksjon.	
<b>2004/42/EG</b>	<250 g/L II B b Sparkelmasse (max. 250 g/l)	

## 2.3 Andre farer

<b>Helsefarer</b>	Gravide kvinner bør absolutt unngå innånding av og hudkontakt med produktet.
<b>Miljøfarer</b>	Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer. Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.
<b>Andre farer</b>	Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoffer

ikke brukbar

### 3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
10 - <15	styren CAS: 100-42-5, EINECS/ELINCS: 202-851-5, EU-INDEX: 601-026-00-0, Reg-No.: 01-2119457861-32-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 3: H412 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 1: H372 - Repr. 2: H361d - Flam. Liq. 3: H226 - Eye Irrit. 2: H319
0,25 - <1	Trisinkbis(ortofosfat) CAS: 7779-90-0, EINECS/ELINCS: 231-944-3, EU-INDEX: 030-011-00-6, Reg-No.: 01-2119485044-40-XXXX GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktor (akutt): 1, M-faktor (kronisk): 1
0,1 - <1	- EINECS/ELINCS: 911-490-9 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412

**Kommentar til bestanddeler** 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

<b>Generelt råd</b>	Fuktige klær må skiftes.
<b>Etter innånding</b>	Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.
<b>Etter kontakt med huden</b>	Ved hudkontakt, vask straks med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.
<b>Etter kontakt med øye</b>	Får man stoffet i øynene, skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
<b>Etter svelging</b>	Tilkall lege straks. Ikke fremkall oppkast. Skylt munnen og drikk rikelig med vann.

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

Irriterende påvirkninger  
Kvalme, oppkast  
Svimmelhet

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

Behandles symptomatisk.

#### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

##### 5.1 Slokkingsmidler

<b>Egnet slokkingsmidler</b>	Karbondioksid. Vannåke. Brannslukningspulver. Skum.
<b>Uegnet slokkingsmidler</b>	Full vannstråle.

##### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter, karbonmonoksid (CO), uoppbrente kullvannstoffer

##### 5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

#### AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPP

##### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Hold antenneseskilder på avstand.  
Sørg for tilstrekkelig lufting.  
Bruk personlige verneutrustning ( Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller).

##### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.  
Ved utslipp til vann, til jordbunn eller kloakksystem, meld ifra til de ansvarlige myndigheter.

##### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp mekanisk.  
Rester tas opp med væskebindende materiale (f.eks. Sand, sagflis, kiselgur, universalbindemiddel).  
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

##### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

## AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må kun brukes i godt ventilerte områder.

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

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

Må kun oppbevares i originalbeholder.

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Må ikke lagres sammen med næringsmidler og fôrmidler.

Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

Hold emballasjen tett lukket.

Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE****8.1 Kontrollparametere****Bestanddeler med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)**

Bestanddeler
styren
CAS: 100-42-5, EINECS/ELINCS: 202-851-5, EU-INDEX: 601-026-00-0, Reg-No.: 01-2119457861-32-XXXX
8 timer verdi: 25 ppm, 105 mg/m <sup>3</sup> , M

**DNEL**

Bestanddeler
Trisinkbis(ortofosfat), CAS: 7779-90-0
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 83 mg/kg bw/day
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 5 mg/m <sup>3</sup>
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 83 mg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2,5 mg/m <sup>3</sup>
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 0,83 mg/kg bw/day
styren, CAS: 100-42-5
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 100 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalativt, Acute - systemic effects, 100 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalativt, Acute - local effects, 100 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 406 mg/kg bw/day
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 406 mg/kg bw/day
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 85 mg/m <sup>3</sup>
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 7,7 µg/kg bw/day
general population, inhalativt, Acute - local effects, 10 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 1 mg/m <sup>3</sup>
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 343 mg/kg bw/day
general population, inhalativt, Acute - systemic effects, 10 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalativt, Long-term - local effects, 10 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Bestanddeler
Trisinkbis(ortofosfat), CAS: 7779-90-0
jord, 35,6 mg/kg
sediment (Sjøvann), 56,5 mg/kg
sediment (ferskvann), 117,8 mg/kg
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 100 µg/L
Sjøvann, 6,1 µg/L
ferskvann, 20,6 µg/L
styren, CAS: 100-42-5
jord, 146 - 200 µg/kg soil dw
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 5 mg/L
sediment (Sjøvann), 307 - 418 µg/kg sediment dw
sediment (ferskvann), 418 - 614 µg/kg sediment dw
Sjøvann, 14 - 40 µg/L
ferskvann, 28 - 40 µg/L

## 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.
<b>Vern av øyne/ansikt</b>	Vernebriller. (EN 166:2001)
<b>Håndvern</b>	>0,7 mm Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.
<b>Kroppsværn</b>	Verneklær (EN 340)
<b>Andre</b>	Unngå kontakt med øynene og huden. Damp må ikke innåndes. Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.
<b>Åndedrettsvern</b>	Dersom eksponeringsgrenser på arbeidsplassen overskrides, eller ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk egnet åndedrettsvern. Korttidsfilter, kombinasjonsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Termisk fare</b>	ikke brukbar
<b>Miljø-eksponering - begrensning og kontroll</b>	Se Kapittel 6+7.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Aggregattilstand</b>	pastøs
<b>Farge</b>	forskjellig
<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>	145
<b>Flammepunkt [°C]</b>	31 (DIN 51794)
<b>Antennelighet [°C]</b>	ikke brukbar
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	1,2 Vol. %
<b>Øvre eksplosjonsgrense</b>	8,9 Vol. %
<b>Brannfremmende</b>	nei
<b>Damptrykk/gasstrykk [kPa]</b>	0,6 (20°C)
<b>Tetthet [g/cm³]</b>	1,866 (DIN 53217) (20 °C / 68,0 °F)
<b>Relativ tetthet</b>	ikke bestemt
<b>Fylltetthet [kg/m³]</b>	ikke brukbar
<b>Oppløselighet i vann</b>	praktisk uoppløselig
<b>Oppløselighet andre løsemidler</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]</b>	ikke bestemt
<b>Kinematisk viskositet</b>	ikke bestemt 11500 mPas (20°C)
<b>Relativ damptetthet</b>	ikke bestemt
<b>Fordampningshastighet</b>	ikke bestemt
<b>Smeltepunkt [°C]</b>	ikke bestemt
<b>Antennelsestemperatur</b>	480 (DIN 51794)
<b>Nedbrytingstemperatur [°C]</b>	ikke bestemt
<b>Partikkelegenskaper</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.

## 9.2 Andre opplysninger

ingen

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Utvikling av antenkelige blandinger mulig i luft ved oppvarming over flampunktet og/eller ved forstøving eller tåkedannelse.  
Reaksjoner med syrer og sterke oksidasjonsmidler.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Se AVSNITT 7

### 10.5 Uforenlige materialer

ikke bestemt

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt oral toksisitet** ikke bestemt

Produkt
ATE-mix, oralt, >2000 mg/kg bw
Bestanddel
Trisinkbis(ortofosfat), CAS: 7779-90-0
LD50, oralt, Rotte, > 5000 mg/kg
-
LD50, oralt, Rotte, 619 mg/kg bw
styren, CAS: 100-42-5
LD50, oralt, Rotte, 5000 mg/kg

**Akutt dermal toksisitet** ikke bestemt

Produkt
ATE-mix, dermal, >2000 mg/kg bw
Bestanddel
-
LD50, dermal, Rotte, >2000 mg/kg bw
styren, CAS: 100-42-5
LD50, dermal, Rotte, > 2000 mg/kg

**Akutt inhalativ toksisitet** ikke bestemt

Produkt
ATE-mix, inhalativ (damp), >20 mg/L
Bestanddel
Trisinkbis(ortofosfat), CAS: 7779-90-0
LC50, inhalativ (støv), Rotte, > 5,7 mg/L

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Irriterende

Bestanddel
Trisinkbis(ortofosfat), CAS: 7779-90-0
øye, Kanin, OECD 405, ikke irriterende
styren, CAS: 100-42-5
øye, Kanin, In vivo-studie, Årritav

**Hudetsing/hudirritasjon** Irriterende

Bestanddel
styren, CAS: 100-42-5
dermal, Kanin, In vivo-studie, Årritav

**Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Bestanddel
Trisinkbis(ortofosfat), CAS: 7779-90-0

dermal, Guinea pig, OECD 406, ikke sensibiliserende
---

**STOT – enkelteksponering** Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

**STOT – gjentatt eksponering** Forårsaker organskader (Høreorganer) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Bestanddeler
--------------

Trisinkbis(ortofosfat), CAS: 7779-90-0
--

NOAEL, oralt, Rotte, 13,3 mg/kg bw/day, OECD 408, skadelig effekt observert
---

NOAEC, inhalativt, Guinea pig, 2,7 mg/m <sup>3</sup> , skadelig effekt observert
--

styren, CAS: 100-42-5
-----------------------

NOAEL, oralt, Rotte, 1 000 mg/kg bw/day, skadelig effekt observert
--

NOAEC, inhalativt, menneskelig, 20 ppm, skadelig effekt observert
---

**Mutagenitet** Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

Bestanddeler
--------------

styren, CAS: 100-42-5
-----------------------

inhalativt, Mus, OECD 474, negativ
------------------------------------

in vitro, OECD 471, positiv
-----------------------------

**Reproduksjonstoksisitet** Produktet inneholder en eller flere substanser av Repr. 2 (CLP).  
(CAS: 100-42-5)  
Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Bestanddeler
--------------

styren, CAS: 100-42-5
-----------------------

NOAEC, inhalativt, Rotte, 150 ppm, In vivo-studie, skadelig effekt observert, Effects on developmental toxicity,
--

NOAEC, inhalativt, Rotte, 500 ppm, In vivo-studie, skadelig effekt observert, Effects on fertility,
---

**Kreftframkallende egenskap** Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

Bestanddeler
--------------

styren, CAS: 100-42-5
-----------------------

negativ
---------

**Aspirasjonsfare** Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.

**Generelle bemerkninger**

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. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

**11.2 Opplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaper** Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

**ANDRE OPPLYSNINGER**

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Bestanddeler
Trisinkbis(ortofosfat), CAS: 7779-90-0
EC50, (48h), Ceriodaphnia dubia, 2,44 mg/L
ErC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,8 mg/L
-
LC50, (96h), fisk, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 48 mg/L
EC50, (72h), Algae, 100 mg/L
styren, CAS: 100-42-5
LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 19,03 - 33,53 mg/L
LC50, (96h), Pimephales promelas, 3,24 - 4,99 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 3,3 - 7,4 mg/L
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,46 - 4,3 mg/L

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	ikke bestemt
Holdning i kloakkrenseanlegg	ikke bestemt
Biologisk nedbrytbarhet	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

Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.  
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

**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**

Håndteres som farlig avfall.

Tilføres et forbrenningsanlegg overensstemmende med lokale myndigheters forskrifter.

**EAL-Avfallskode**

080111\*

**Ikke rengjort emballasje**

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

**EAL-Avfallskode**

150110\*

150104

150102

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER****14.1 FN-nummer**

Landtransport iht. ADR/RID 1866

Innlandsskipsfart (ADN) 1866

Transport til sjøs iht. IMDG 1866

Luftransport iht. IATA 1866

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Landtransport iht. ADR/RID HARPIKSLØSNING (No dangerous goods, according ADR 2.2.3.1.5 to max. 450 l)

- Classification Code F1

- Fareetiketter



- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Transportkategori (Tunnelrestriksjonskode) 3 (D/E)

Innlandsskipsfart (ADN)

HARPIKSLØSNING (No dangerous goods, according ADR 2.2.3.1.5 to max. 450 l)

- Classification Code F1

- Fareetiketter



Transport til sjøs iht. IMDG

No dangerous goods, according IMDG 2.3.2.5 to max. 30 l (see 5.4.1.5.10)

- EMS

F-E, S-E

- Fareetiketter



- IMDG LQ

-

Luftransport iht. IATA

Resin solution

- Fareetiketter



**14.3 Transportfareklasse(r)**

Landtransport iht. ADR/RID	3
Innlandsskipsfart (ADN)	3
Transport til sjøs iht. IMDG	3
Luftransport iht. IATA	3

**14.4 Emballasjegruppe**

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

**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 (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
<b>NASIONALE FORSKRIFTER (NO):</b>	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner.
- VOC (2010/75/EG)	0,28 %

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

ikke brukbar

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER****16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)**

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H302 Farlig ved svelging.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H332 Farlig ved innånding.

**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**

Flam. Liq. 3: H226 Brannfarlig væske og damp. (Beregningsmetode)  
STOT RE 1: H372 Forårsaker organskader (Høreorganer) ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Beregningsmetode)  
Repr. 2: H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. (Beregningsmetode)  
Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. (Beregningsmetode)  
Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden. (Beregningsmetode)  
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (Beregningsmetode)

**Forandring**

ingen

Copyright: Chemiebüro®