

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

1.1 Produktidentifikator

automatgirolje (ATF)  
Artikkel nummer: 47716, 100708, 100709, 107394, 194473  
UFI: 1N48-Y4J6-K00W-DSN9

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  
E-post info@febi.com

Informerende avdeling

Teknisk informasjon info@febi.com

Sikkerhetsdatablad info@febi.com

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen (+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

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

Asp. Tox. 1: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer



Signalord

FARE

Inneholder:

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner]

Risikosetninger

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

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
P331 IKKE framkall brekning.  
P405 Oppbevares innelåst.  
P501 Innhold / beholder leveres til et passende behandlings- og deponeringsanlegg i samsvar med gjeldende lover og forskrifter og med produktets karakter ved leveringen.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Utskriftsdato 19.04.2024, Revisjon 20.03.2024

Version 8.1. Erstatte versjon: 8.0      Siden 2 / 12

2.3 Andre farer

|                           |                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysikalske-kjemiske farer | Ingen kjente farer.                                                                                                  |
| Helsefarer                | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.<br>Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene. |
| Miljøfarer                | Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.<br>Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.            |
| Andre farer               | Ingen kjente farer.                                                                                                  |

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblanding.

| Innhold [%] | Bestanddeler                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 100  | Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner]<br>CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |

Kommentar til bestanddeler      Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.  
inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner (bare for mineraloljer)

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                         |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt råd            | Fuktige klær må skiftes.                                                                                                                                                          |
| Etter innånding         | Sørg for frisk luft.<br>Ved besvær, sørg for legebehandling.                                                                                                                      |
| Etter kontakt med huden | Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.<br>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.<br>Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |
| Etter svelging          | Ikke fremkall oppkast.<br>Skyll munnen og drikk rikelig med vann.<br>Innhent straks råd fra lege.                                                                                 |

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

Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slökkingsmidler

|                        |                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------|
| Egnet slökkingsmidler  | Skum, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid. |
| Uegnet slökkingsmidler | Full vannstråle.                                     |

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Uoppbrente kullvannstoffer.  
Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.  
karbonmonoksid (CO)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Eksplisjons- og branngass må ikke innåndes.

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

Kjøil risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

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

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Spesiell sklifare ved tilsøling/lekking 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 kloakkssystem/overflatevann/grunnvann.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel).

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

Unngå aerosoldannelse.

Produktet er brennbar.

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

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

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

Forurensede arbeid klær bør ikke fjernes fra arbeidsområdet.

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

### 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 næringsmidler og fømidler.

Hold emballasjen tett lukket.

Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Bestanddeler med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

ikke relevante

DNEL

|                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeler                                                                                                                                   |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7 |
| Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m³                                                                               |
| Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 5.58 mg/m³                                                                                  |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day                                                                             |
| general population, inhalativt, Long-term - local effects, 1.19 mg/m³                                                                          |
| general population, oralt, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day                                                                      |

PNEC

|                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeler                                                                                                                                   |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7 |
| Svelging (mat), 9,33 mg/kg                                                                                                                     |

8.2 Eksponeringskontroll

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg | Sørg for tilstrekkelig lufting.<br>Den generelle grense for oljetåke bør bemerkes.<br>Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482.<br>Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer. |
| Vern av øyne/ansikt                                    | Hvis det er fare for sprut:<br>Vernebriller. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                      |
| Håndvern                                               | Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.<br>> 0,4 mm: Neopren, >480 min (EN 374-1/-2/-3).<br>> 0,4 mm: Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).                                                             |
| Kroppsværn                                             | Lette verneklær.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Andre                                                  | Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.<br>Unngå kontakt med øynene og huden.                         |
| Åndedrettsvern                                         | Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke.<br>Kortidsfilter, kombinasjonsfilter A-P1. (DIN EN 14387)                                                                                                                                                                           |
| Termisk fare                                           | ingen                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Miljø-eksponering - begrensing og kontroll             | Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord.                                                                                                                                                                                                 |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 19.04.2024, Revisjon 20.03.2024

Version 8.1. Erstatter versjon: 8.0

Siden 5 / 12

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

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

|                                                      |                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Aggregattilstand                                     | flytende                        |
| Form                                                 | flytende                        |
| Farge                                                | fargeløs                        |
| Lukt                                                 | karakteristisk                  |
| Duftterskel                                          | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| pH                                                   | ikke relevant                   |
| pH-verdi [1%]                                        | ikke relevant                   |
| Kokepunkt eller kokestart og kokepunktintervall [°C] | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Flammepunkt [°C]                                     | 202                             |
| Antennelighet                                        | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Nedre eksplosjonsgrense                              | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Øvre eksplosjonsgrense                               | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Brannfremmende                                       | nei                             |
| Damptrykk/gasstrykk [kPa]                            | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Tetthet [g/cm³]                                      | 0,83 (15 °C / 59,0 °F)          |
| Relativ tetthet                                      | ikke bestemt                    |
| Fylltetthet [kg/m³]                                  | ikke relevant                   |
| Oppløselighet i vann                                 | ikke blandbar                   |
| Oppløselighet andre løsemidler                       | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Fordeleskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)       | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Kinematisk viskositet                                | 17,5 mm²/s (40°C)               |
| Relativ damptetthet                                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Smeltepunkt [°C]                                     | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Antennelsestemperatur [°C]                           | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Nedbrytingstemperatur [°C]                           | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Partikkelegenskaper                                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |

**9.2 Andre opplysninger**

Solidification temperatur: -45 °C

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet**

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Under normale vilkår er produktet stabilt.

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Reaksjoner med syrer, alkalier og oksidasjonsmidler.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Sterk oppvarming.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 19.04.2024, Revisjon 20.03.2024

Version 8.1. Erstatte versjon: 8.0

Siden 6 / 12

**10.5 Uforenlige materialer**

Sterke oksidasjonsmidler  
Syrer  
Sterkt basiske forbindelser

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Utskriftsdato 19.04.2024, Revisjon 20.03.2024

Version 8.1. Erstatter versjon: 8.0 Siden 7 / 12

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                                                                                                                                     |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, oralt, Rotte, 5000 mg/kg bw                                                                                                              |

Akutt dermal toksisitet

|                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                                                                        |
| dermal, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.                                                             |
| Bestanddel                                                                                                                                     |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5 00 mg/kg bw                                                                                                      |

Akutt inhalativ toksisitet

|                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                                                                        |
| inhalativt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.                                                         |
| Bestanddel                                                                                                                                     |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7 |
| LC50, inhalativt, Rotte, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                                                                              |

|                                                 |                                                                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                 | Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Hudetsing/hudirritasjon                         | Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt | Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| STOT – enkelteksponering                        | Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| STOT – gjentatt eksponering                     | Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |

|                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                                                                                                                     |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, dermal, Rotte, 30 - 2000 mg/kg bw/day                                                                                                   |
| NOAEL, dermal, Kanin, 1000 mg/kg bw/day                                                                                                        |
| NOAEC, inhalativt, Rotte, 980 mg/m³ air                                                                                                        |
| LOAEL, oralt, Rotte, 125 mg/kg bw/day                                                                                                          |

|                       |                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Mutagenitet           | Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| Reproduksjonstoksitet | Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| - Forplanthgsevne     |                                                                            |

|                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                                                                                                                     |
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7 |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 19.04.2024, Revisjon 20.03.2024

Version 8.1. Erstatte versjon: 8.0

Siden 8 / 12

NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig effekt observert

- Utvikling

Bestandtdeler

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7

NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig effekt observert

Kreftframkallende egenskap

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt.  
Kann være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
På grunnlag av testdata

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

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

11.2.2 ANDRE OPPLYSNINGER

ingen

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Produkt

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestandtdeler

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-54-7

EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L

NOELR, (14d), fisk, 1 mg/L

LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L

LL50, (96h), fisk, 100 mg/L

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt

Holdning i kloakkrenseanlegg

Biologisk nedbrytbarhet

Produktet er tungt vannoppløselig. Det kann ved hjelp av abiotiske prosesser, f.eks. Mekanisk utskilling, vidtgående elimineres ut av vannet.

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.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 19.04.2024, Revisjon 20.03.2024

Version 8.1. Erstatte versjon: 8.0

Siden 9 / 12

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger

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.  
Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med kommunalavdelingen som fjerner avfall.  
EF-direktivet 2011/65/EF [(EF) 2015/863] (RoHS) for begrensning av bruken av bestemte farlige stoffer blir overholdt.

EAL-Avfallskode

130205\*

Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.  
Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

EAL-Avfallskode

150102  
150104  
150110\*

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Lufttransport iht. IATA ikke relevant

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"

Lufttransport iht. IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 19.04.2024, Revisjon 20.03.2024

Version 8.1. Erstatte versjon: 8.0      Siden 10 / 12

**14.3 Transportfareklasse(r)**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Landtransport iht. ADR/RID   | ikke relevant |
| Innlandsskipsfart (ADN)      | ikke relevant |
| Transport til sjøs iht. IMDG | ikke relevant |
| Lufttransport iht. IATA      | ikke relevant |

**14.4 Emballasjegruppe**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Landtransport iht. ADR/RID   | ikke relevant |
| Innlandsskipsfart (ADN)      | ikke relevant |
| Transport til sjøs iht. IMDG | ikke relevant |
| Lufttransport iht. IATA      | ikke relevant |

**14.5 Miljøfarer**

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Landtransport iht. ADR/RID   | nei |
| Innlandsskipsfart (ADN)      | nei |
| Transport til sjøs iht. IMDG | nei |
| Lufttransport 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 relevant



AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EØS-FORSKRIFTER                           | 2008/98/EF (2000/532/EF ); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707             |
| - 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.                                                                                           |
| - vedlegg I (REACH)                       | Produktet er ikke underlagt restriksjoner i henhold til vedlegg I.                                                                                                                                                                            |
| - vedlegg XIV (REACH)                     | I henhold til vedlegg XIV, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet ingen ≥ 0,1 % godkjenningsspliktige stoffer                                                                                                                |
| - vedlegg XVII (REACH)                    | I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet ingen ≥ 0,1 % begrensede stoffer<br><br>I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), er produktet underlagt følgende begrensninger<br>3 |
| TRANSPORTFORSKRIFTER                      | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                                                      |
| NASIONALE FORSKRIFTER (NO):               | FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)                                                                                                                                     |
| - Avfallskode, NORSAS                     | 7021                                                                                                                                                                                                                                          |
| - Aktivitetsinnskrenkning legge merke til | ikke relevant                                                                                                                                                                                                                                 |
| - VOC (2010/75/EG)                        | 0%                                                                                                                                                                                                                                            |

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet har ikke vært utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)

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

Asp. Tox. 1: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (På grunnlag av testdata)

### Forandring

ingen