# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn:** VAICO DCTF 2

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

**Identifierade användningar:** Smörjmedel

**Användningar från vilka avrådas:** Ingen identifierad avrådd användning.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Tillverkare / Leverantör**

VIEROL AG
Karlstraße 19
26123 Oldenburg

Telefon: +49 0441 210 20 - 0
Fax: +49 0441 210 20 - 111

**Kontakt för begäran att få säkerhetsdatablad**

E-post: Smörjmedel för bilar, Smörjmedel för industrin — info@vierol.de

Telefon: +49 0441 210 20 - 0

**Informationsavdelning för säkerhetshetsdatablad**

E-post: info@vierol.de

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

I enlighet med EU:s lagstiftning och riktlinjer tillhandahåller vi relevanta telefonnummer till de nationella giftinformationscentralerna i EU, samt information om deras begränsade öppettider. Vi tar inget ansvar för tillgängligheten, stödet, informationen och/eller rådgivningen som tillhandahålls av någon av de listade statligt finansierade centralerna

| | |
|---|---|
| Austria: | +43 1 406 43 43 |
| Belgium: | +32 (0) 70 245 245 |
| Bulgaria: | +359 2 9154 233 |
| Croatia: | +3851 2348 342 |
| Cyprus: | +357 1401 |
| Czechia: | +420 224 91 92 93 |
| Denmark: | +45 8212 12 12 |
| Estonia: | +372 16662 |
| France: | +33 (0) 1 45 42 59 59 |
| Greece: | +30 210 779 3777 |
| Hungary: | +36 80 201 199 |
| Iceland: | +354 112 |
| Italy: | +39 800 883 300 (Bergamo)<br>+39 055 794 7819 (Florence)<br>+39 800 183 459 (Foggia)<br>+39 02 6610 1029 (Milan)<br>+39 081 545 3333 (Napoli) |
| Letvia: | +371 67042473 |
| Lithuania: | +370 (85) 236 2052 |
| Luxembourg: | +352 8002 5500 |
| Netherlands: | +31 (0) 88 755 8000 |
| Norway: | +47 22 59 13 00 |
| Poland: | Not available for SDS use |
| Portugal: | +351 800 250 250 |
| Romania: | +40 (0) 21 318 36 06 (8 am - 3 pm) |
| Slovakia: | +421 2 5477 4166 |
| Slovenia: | +386 112 |
| Spain: | +34 91 562 04 20 |
| Sweden: | +46 112 |
| Italy: | +39 800 011 858 (Verona)<br>+39 0382 24 444 (Pavia)<br>+39 06 4997 8000 (Rome)<br>+39 06 305 4343 (Rome)<br>+39 06 6859 3726 (Rome) |

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är inte klassificerad som farlig produkt enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP) men den är märkningspliktig.

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.**

**Sammanfattning av faror**

**Fysiska Risker:** Ingen data.

### 2.2 Märkningsuppgifter

EUH210: Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

**2.3 Information om andra faror** Hantering av minerolje- och kemikalie-produkter är inte kännetecknad av särskild fara såvida normala försiktighetsåtgärder enligt hanteringsföreskrifter (stycke 7) och skyddsutrustning (stycke 8) följs.

**Hormonstörande egenskaper** Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

**Allmän information:** Blandning av syntetiska basoljor med additiv.

| Kemiskt namn | Identifiering | Koncentration * | REACH-registreringsnr | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|
| Kolväten, lågviskösa | EC: 500-183-1 | 50,00% - <100,00% | 01-2119486452-34 | |
| Kolväten, lågviskösa | EC: 500-228-5 | 5,00% - <10,00% | 01-2119537268-33 | |
| Alkylerad aromatisk amin | EINECS: 270-128-1 | 0,10% - <1,00% | 01-2119491299-23 | |
| Långkedjig alkarylamin | EC: 701-385-4 | 0,10% - <1,00% | 01-2119488911-28 | |

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelen inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.
PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.
vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumuleran de ämne.

**Klassificering**

| Kemiskt namn | Identifiering | Klassificering | |
|---|---|---|---|
| Kolväten, lågviskösa | EC: 500-183-1 | CLP: | Asp. Tox. 1;H304 |
| Kolväten, lågviskösa | EC: 500-228-5 | CLP: | Acute Tox. 4;H332, Asp. Tox. 1;H304 |
| Alkylerad aromatisk amin | EINECS: 270-128-1 | CLP: | Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 3;H412 |
| Långkedjig alkarylamin | EC: 701-385-4 | CLP: | Repr. 2;H361f |

CLP: Förordning nr 1272/2008.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Allmänt:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Tillförsel av frisk luft, kontakta läkare vid besvär

**Ögonkontakt:** Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär.

**Hudkontakt:** Tvätta med tvål och vatten.

**Förtäring:** Skölj munnen ordentligt.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:** Kan orsaka hud- och ögonirritation.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Kontakta läkare om symptom uppträder.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

| | |
|---|---|
| **Lämpliga släckmedel:** | CO2, släckpulver, vattendimma eller vattenstråle. Släck större bränder med alkoholbeständigt skum eller vattenstråle med lämplig tillsats av tensid. |
| **Olämpliga släckmedel:** | Vatten med full stråle |
| **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** | Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. |

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

| | |
|---|---|
| **Brandbekämpning:** | Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter. Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet. |
| **Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:** | Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand. |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

| | |
|---|---|
| **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** | Vid spill: se upp för hala golv och ytor. |
| **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** | Förhindra ytlig spridning (t.ex. genom uppdämning eller oljespärrar). Undvik utsläpp till miljön. Miljöchefen skall underrättas om alla större spill. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten. |
| **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** | Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt. Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. |
| **6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** | Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Information beträffande avfallshantering se kapitel 13. |

## AVSNITT 7: Hantering och lagring:

| | |
|---|---|
| **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:** | Undvik bildning av aerosol. Man ska inte äta, dricka eller röka vid arbete med produkten. Arbeta efter normala försiktighetsåtgärder vid hantering av mineroljeprodukter eller kemikalier. Följ god kemikaliehygien. Ventilationen skall vara effektiv. |
| **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** | Värm inte till temperaturer nära flampunkten. |
| **7.3 Specifik slutanvändning:** | Ingen data. |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen**

| Kemiskt namn | Typ | Exponeringsgränsvärden | Källa |
|---|---|---|---|
| Basolja, paraffinisk - Dimma | KGV | 3 mg/m3 | Sverige: Hygieniskt gränsvärde i enlighet med Annex 1 i AFS 2023:14. Revisionsdatum: (11 2022) |
| Basolja, paraffinisk - Dimma | NGV | 1 mg/m3 | Sverige: Hygieniskt gränsvärde i enlighet med Annex 1 i AFS 2023:14. Revisionsdatum: (11 2022) |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** Tillhandahåll tillräcklig ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)**

**Allmän information:** Tvätta händerna före raster och efter arbetet Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

**Ögonskydd/ansiktsskydd:** undvik kontakt med huden och ögonen. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas. Skyddsglasögon eller ansiktsskydd skall användas vid risk för stänk.

**Hudskydd**

**Handskydd:** Material: Nitrilbutylgummi (NBR).
Minsta permeationstid: >= 480 min
Rekommenderad materialtjocklek: >= 0,38 mm

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva. Skyddshandskar Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

**Övrigt:** Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna. Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningsskydd:** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Undvik inandning av ånga/aerosol.

| | |
|---|---|
| **Termisk fara:** | Inte känt. |
| **Hygieniska åtgärder:** | Iaktta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras. |
| **Miljökontroller:** | Ingen data. |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| **Tillstånd** | |
| **Aggregationstillstånd:** | vätska |
| **Form:** | vätska |
| **Färg:** | Bärnstensfärgad |
| **Lukt:** | Karakteristisk |
| **pH-värde:** | ämnet / blandningen är icke-lösliga (i vatten) |
| **Fryspunkt:** | ej fastställt |
| **Kokpunkt:** | ej fastställt |
| **Flampunkt:** | 200 °C |
| **Brandfarlighet (fast form, gas):** | ej fastställt |
| **Explosionsgräns, övre (%):** | Inte tillämpar på blandningar. |
| **Explosionsgräns, nedre (%):** | Inte tillämpar på blandningar. |
| **Ångtryck:** | Inte tillämpar på blandningar. |
| **Ångdensitet (luft=1):** | Inte tillämpar på blandningar. |
| **Densitet:** | 0,83 g/cm3 (15 °C) |
| **Löslighet** | |
| **Löslighet i vatten:** | Olösligt i vatten |
| **Löslighet (annan):** | Ingen data. |
| **Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):** | Inte tillämpar på blandningar. |
| **Självantändningstemperatur:** | ej fastställt |
| **Sönderfallstemperatur:** | ej fastställt |
| **Kinematisk viskositet:** | 25 mm2/s (40 °C) |
| **Partikelkarakteristika:** | Inte tillämplig. |

**9.2 Annan information** Ingen data.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|---|---|
| **10.1 Reaktivitet:** | Vid ändamålsenlig användning stabil. |
| **10.2 Kemisk stabilitet:** | Vid ändamålsenlig användning stabil. |
| **10.3 Risken för farliga reaktioner:** | Vid ändamålsenlig användning stabil. |

| | |
|---|---|
| **10.4 Förhållanden som ska undvikas:** | Vid ändamålsenlig användning stabil. |
| **10.5 Oförenliga material:** | Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser. |
| **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** | Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor. |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Akut toxicitet**

**Oral**

**Produkt:** Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

| | |
|---|---|
| Kolväten, lågviskösa | LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg |
| Kolväten, lågviskösa | LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg |
| Alkylerad aromatisk amin | LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg (OECD 401) |
| Långkedjig alkarylamin | LD 50 (Råtta): > 5.000 mg/kg (OECD 401) |

**Dermal**

**Produkt:** Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

| | |
|---|---|
| Kolväten, lågviskösa | LD 50 (Kanin): > 3.000 mg/kg |

**Inandning**

**Produkt:** Blandningens beräknade akuta toxicitet: 17 mg/l Damm och dimma

**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

| | |
|---|---|
| Kolväten, lågviskösa | LC 50 (Råtta, 4 h): > 5 mg/l Damm och dimma |
| Kolväten, lågviskösa | LC 50 (Råtta, 4 h): 1,17 mg/l Dimma |

**Hudfrätande/Irriterande:**

**Produkt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| **Specificerat ämne (specificerade ämnen)** | |
| Alkylerad aromatisk amin | OECD 405 (Kanin):<br>Inte irriterande. |

**Inandnings- eller Hudsensibilisering:**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Sensibiliserande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.<br>Luftvägsallergen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| **Specificerat ämne (specificerade ämnen)** | |
| Alkylerad aromatisk amin | Ingen sensibiliserande effekt (marsvin); OECD 406. |

**Mutagenitet i Könsceller**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

**Cancerframkallande egenskaper**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

**Reproduktionstoxicitet**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| **Specificerat ämne (specificerade ämnen)** | |
| Alkylerad aromatisk amin | oral (Råtta, OECD 421), Misstänks kunna skada fertiliteten. |

**Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

**Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

**Kvävningsrisk**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

### 11.2 Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre. |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Allmän information:** Inte tillämplig

### 12.1 Toxicitet

**Akut toxicitet**

**Produkt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fisk**
**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

| | |
|---|---|
| Kolväten, lågviskösa | LC 50 (Fisk, 96 h): > 750 mg/l |
| Kolväten, lågviskösa | LL 50 (Fisk, 96 h): 1.000 mg/l |
| Alkylerad aromatisk amin | LC 50 (Fisk, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203) |
| Långkedjig alkarylamin | LC 50 (Fisk, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203) |

**Vattenlevande Evertebrater**
**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

| | |
|---|---|
| Kolväten, lågviskösa | EC50 (Vattenloppa, 48 h): 190 mg/l |
| Kolväten, lågviskösa | EL50 (Vattenloppa, 48 h): 1.000 mg/l |
| Alkylerad aromatisk amin | EC50 (Daphnia magna): 51 mg/l (OECD 202) |
| Långkedjig alkarylamin | EC50 (Vattenloppa, 48 h): > 100 mg/l (OECD 202) |

**Kronisk toxicitetProdukt:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fisk**
**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

| | |
|---|---|
| Långkedjig alkarylamin | NOEC (Fisk, 34 d): 10 mg/l |

**Vattenlevande Evertebrater**
**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

| | |
|---|---|
| Kolväten, lågviskösa | NOEL (Vattenloppa, 21 d): 125 mg/l |

**Giftighet för vattenväxter**
**Specificerat ämne (specificerade ämnen)**

| | |
|---|---|
| Kolväten, lågviskösa | EC50 (Alger, 72 h): > 1.000 mg/l |
| Kolväten, lågviskösa | EL50 (Alger, 72 h): 1.000 mg/l |
| Alkylerad aromatisk amin | EC50 (72 h): > 100 mg/l (OECD 201) |
| Långkedjig alkarylamin | EC50 (Alger, 72 h): > 100 mg/l (OECD 201) |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Biologisk nedbrytning**

| | |
|---|---|
| **Produkt:** | Inte tillämpar på blandningar. |
| **Specificerat ämne (specificerade ämnen)** | |
| Kolväten, lågviskösa | Inte lätt nedbrytbar. |
| Alkylerad aromatisk amin | Inte lätt nedbrytbar. |
| Långkedjig alkarylamin | 0 % (28 d, OECD 301B) Inte lätt nedbrytbar. |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Produkt:** Inte tillämpar på blandningar.

### 12.4 Rörlighet i jord:

**Produkt:** Inte tillämpar på blandningar.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller PBT/vPvB kriterierna.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

**Produkt:** Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen data.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Allmän information:** Bortskaffa avfallet och resterna i enlighet med lokala myndigheternas krav.

**Destruktionsmetoder:** Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt. Vid lagring av begagnade produkter skall spilloljekategorier och blandningsbestämmelser iakttas.

**Europeiska avfalls koder**

13 02 06*: Syntetiska motor-, transmissions- och smörjoljor

## AVSNITT 14: Transportinformation

**ADR/RID**

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | – |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | – |
| 14.3 Faroklass för transport | |
| Klass: | Ofarliga gods |
| Etikett(er): | – |
| Faronr. (ADR): | – |
| Tunnelbegränsningskod: | – |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | – |
| 14.5 Miljöfaror: | – |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder: | – |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | – |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | – |
| 14.3 Faroklass för transport | |
| Klass: | Ofarliga gods |
| Etikett(er): | – |
| EmS No.: | – |
| 14.3 Förpackningsgrupp: | – |
| 14.5 Miljöfaror: | – |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder: | – |

**IATA**

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | – |
| 14.2 Benämning: | – |
| 14.3 Faroklass för transport: | |
| Klass: | Ofarliga gods |
| Etikett(er): | – |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | – |
| 14.5 Miljöfaror: | – |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder: | – |

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**: Inte tillämplig..

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**EU-förordningar**

**Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, BILAGA I KONTROLLERADE ÄMNEN:** ingen

**EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (POPer), med ändringar:** ingen

**Förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier:** ingen

**Nationella bestämmelser**

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

**Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår**

Inte tillämplig.

## AVSNITT 16: Annan information

**Revisionsinformation:** Ändringar är markerade på sidan med ett dubbelstreck.

**Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3**

| | |
|---|---|
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H361f | Misstänks kunna skada fertiliteten. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

**Annan information:** Klassificeringen motsvarar de aktuella EG-listorna, den är dock utökat med uppgifter fr#n facklitteratur och firmauppgifter. För bedömningen har följande metoder tillämpats: - På basis av testuppgifter - Beräkningsmetod - Överföringsprincip "I huvudsak liknande blandningar" - Bedömning av experter

**Revisionsdatum:** 16.09.2026

**Friskrivningsklausul:** Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och ges till den bästa av vår kunskap och övertygelse. Den karakteriserar produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven för hantering, transport och omhändertagande. Informationen beskriver inte produktens egenskaper (teknisk produktspecifikation). Varken särskilda egenskaper eller produktens lämplighet för någon särskild teknisk tillämpning ska härledas från uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. Ändringar av detta dokument är inte tillåtna. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. När det gäller att blanda produkten med andra produkter eller bearbetning av produkten, är informationen i detta säkerhetsdatablad inte nödvändigtvis giltiga för det nya materialet. Det åligger mottagaren av produkten att observera federala, statliga och lokala lagar. Vänligen kontakta oss för att få uppdaterade säkerhetsdatablad.

Detta dokument utfärdades elektroniskt och har ingen underskrift.

**Förkortningar och akronymer**

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; EIGA - Europeiska förbundet för industriella gaser; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); LSPN - Förteckning över anmälda farliga ämnen (Chile)'MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande