



Bearbetningsdatum: 5 maj 2022 Version: 5 Tryckdatum: 5 maj 2022

## Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:

RAVENOL FLJ SAE 5W-30

Artikelnr.:

1111143

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

Användning av ämne/blandning:

Lube

#### \* 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör (tillverkare/importör/enda representerant/nedströmsanvändare/handlare):**

**Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH**

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

**Telefon:** +49 5203 9719 0

**Faxnr.:** +49 5203 9719 40

**E-post:** kontakt@ravenol.de

**Webbplats:** www.ravenol.de

**E-post (kompetent person):** sdb@ravenol.de

#### \* 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

24tim. telefonnummer för nödsituationer, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Produkten är inte märkningspliktig enligt EG-direktiv eller nationala bestämmelser.

**Faroangivelser:** ingen/ingen

**Kompletterande kännetecken för faror**

EUH210

Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

**Skyddsangivelser:** ingen/ingen

#### \* 2.3. Andra faror

**Andra skadliga effekter:**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.



Bearbetningsdatum: 5 maj 2022 Version: 5 Tryckdatum: 5 maj 2022

## AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

### \* 3.2. Blandningar

**Farliga komponenter / Farliga orenheter / Stabilisatorer:**

| Produktidentifikatorer                                                                                                            | Ämnets namn<br>Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Koncentration     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>CAS-nr.:</b> 64742-54-7<br><b>EG-nr:</b> 265-157-1<br><b>REACH-nr:</b><br>01-2119484627-25                                     | <b>Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br><b>Fara</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        | 40 - < 80 vikt-%  |
| <b>CAS-nr.:</b> 36878-20-3<br><b>EG-nr:</b> 253-249-4<br><b>REACH-nr:</b><br>01-2119488911-28                                     | <b>Bis (nonylfenyl) amin</b><br>Aquatic Chronic 4 (H413)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 - < 3,5 vikt-%  |
| <b>CAS-nr.:</b> 125643-61-0<br><b>EG-nr:</b> 406-040-9<br><b>REACH-nr:</b><br>01-0000015551-76                                    | <b>Isomerblandning av C7-9-alkyl 3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxifenyl) propionat</b><br>Aquatic Chronic 4 (H413)                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0 - < 1,5 vikt-%  |
|                                                                                                                                   | <b>Polymer</b><br>Aquatic Chronic 4 (H413)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0 - < 1,5 vikt-%  |
| <b>CAS-nr.:</b> 128-37-0<br><b>EG-nr:</b> 204-881-4<br><b>REACH-nr:</b><br>01-2119480433-40                                       | <b>2,6-di-tert-butyl-4-kresol</b><br>Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)<br><b>Varning</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0 - < 0,1 vikt-%  |
| <b>CAS-nr.:</b> 122-39-4<br><b>EG-nr:</b> 204-539-4<br><b>INDEX-nr:</b> 612-026-00-5<br><b>REACH-nr:</b><br>01-2119488966-13-0000 | <b>Diphenylamin</b><br>Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), STOT RE 2 (H373**)<br><b>Fara</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | 0 - < 0,05 vikt-% |
| <b>CAS-nr.:</b> 121158-58-5<br><b>EG-nr:</b> 310-154-3<br><b>REACH-nr:</b><br>01-2119513207-49                                    | <b>Fenol, dodecyl, grenade</b><br><i>Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation!</i><br>Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 1B (H360F), Skin Corr. 1C (H314)<br><b>Fara</b><br><b>Ytterligare information:</b> Ämnet har hormonstörande egenskaper för människor. Ämnet har hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer. | 0 - < 0,04 vikt-% |

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information:

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Förflytta den drabbade från faroområdet. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Låt den skadade inte utan tillsyn.

#### Vid inandning:

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid klagomål.

#### Vid hudkontakt:

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Kontakta läkare vid klagomål.

#### Efter ögonkontakt:

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

#### Efter förtäring:

Skölj munnen ordentligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare vid klagomål.

#### Självskydd av förstahjälparen:

Använd personlig skyddsutrustning. Förstahjälparen ska inte ge konstgjord andning.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända symtom hittills.



Bearbetningsdatum: 5 maj 2022 Version: 5 Tryckdatum: 5 maj 2022

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling. Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel:

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

Släckningspulver

alkoholbeständigt skum

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

##### Olämpliga släckmedel:

Full vattenstråle

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Bildning av giftiga gaser möjliga vid uppvärmning eller i händelse av brand.

Bildning av brännbara ångor är möjlig vid temperaturer över: Flampunkt

##### Farliga förbränningsprodukter:

Kolmonoxid, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Kväveoxider (NO<sub>x</sub>),

Bildning av giftiga gaser möjliga vid uppvärmning eller i händelse av brand.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Skyddsklädsel.

#### 5.4. Ytterligare information

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder. Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### \* 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

###### Personliga skyddsåtgärder:

Använd personlig skyddsutrustning. Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

###### Skyddsutrustning:

Personligt skydd: se avsnitt 8

###### Nödåtgärder:

Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Förflytta personer i säkerhet Sörj för tillräcklig ventilation.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

###### Personligt skydd:

Använd personlig skyddsutrustning.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer). Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

##### För återhållning:

Lämpligt material till upptagning: Sand, Kiselgur, Universalbindemedel, Kemiska bindemedel som innehåller syror

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).

##### För rengöring:

Avlägsnas från vattenytan (t.ex. genom avskumning, utsugning). Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

##### Annan information:

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7



Bearbetningsdatum: 5 maj 2022 Version: 5 Tryckdatum: 5 maj 2022

Bortskaffande: se avsnitt 13  
Personligt skydd: se avsnitt 8

## 6.5. Ytterligare information

Torka upp spill omgående. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### \* 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Skyddsåtgärder

##### Råd om säker hantering:

Personligt skydd: se avsnitt 8.

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna. Torka upp spill omgående. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

##### Brandskyddsåtgärder:

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

##### Miljöskyddsåtgärder:

Schakt och avlopp måste vara skyddade så att produkten inte tränger in.

##### Råd om allmän arbetshygien

Minimistandarden för skyddsåtgärder vid hantering av arbetsmaterial finns listade i TRGS 500.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Tekniska åtgärder och lagringsvillkor:

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

#### Krav för lagerlokaler och behållare:

Lämpligt material för behållare/anläggningar: Golven borde vara ogenomträngliga, vätskeresistenta och lätta att rengöra. Schakt och avlopp måste vara skyddade så att produkten inte tränger in. Förvaras endast i originalbehållaren.

#### Hänvisningar på vad som kan lagras ihop:

krävs inte

**Lagringsklass (TRGS 510, Tyskland):** 10 – Brännbara vätskor som inte kan hänföras till någon av de ovannämnda förvaringsklasserna

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Förvaras svalt och torrt. Får inte utsättas för värme.

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### Rekommendation:

Teknisk anvisning iakttas.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### \* 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1. Yrkeshygieniska gränsvärden

| Gränsvärdestyp<br>(ursprångsland) | Ämnets namn                                                         | ① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde<br>② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde<br>③ Momentanvärde<br>④ Övervaknings- och observationsprocesser<br>⑤ Anmärkingar |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLA (FR)                          | 2,6-di-tert-butyl-4-kresol<br>CAS-nr.: 128-37-0<br>EG-nr: 204-881-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| WEL (GB)                          | 2,6-di-tert-butyl-4-kresol<br>CAS-nr.: 128-37-0<br>EG-nr: 204-881-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| BE                                | 2,6-di-tert-butyl-4-kresol<br>CAS-nr.: 128-37-0<br>EG-nr: 204-881-4 | ① 2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (vapeur et Aérosol)                                                                                                                      |
| IE                                | 2,6-di-tert-butyl-4-kresol<br>CAS-nr.: 128-37-0<br>EG-nr: 204-881-4 | ① 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                               |



Bearbetningsdatum: 5 maj 2022 Version: 5 Tryckdatum: 5 maj 2022

| Gränsvärdestyp<br>(ursprångsland) | Ämnets namn                                                         | ① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde<br>② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde<br>③ Momentanvärde<br>④ Övervaknings- och observationsprocesser<br>⑤ Anmärkingar |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MY                                | 2,6-di-tert-butyl-4-kresol<br>CAS-nr.: 128-37-0<br>EG-nr: 204-881-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| HTP (FI)                          | 2,6-di-tert-butyl-4-kresol<br>CAS-nr.: 128-37-0<br>EG-nr: 204-881-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                    |
| MAK (AT)                          | 2,6-di-tert-butyl-4-kresol<br>CAS-nr.: 128-37-0<br>EG-nr: 204-881-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| CH                                | 2,6-di-tert-butyl-4-kresol<br>CAS-nr.: 128-37-0<br>EG-nr: 204-881-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>② 40 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (eintembare Fraktion)                                                                                         |
| BG                                | 2,6-di-tert-butyl-4-kresol<br>CAS-nr.: 128-37-0<br>EG-nr: 204-881-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>② 50 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                    |
| HR                                | 2,6-di-tert-butyl-4-kresol<br>CAS-nr.: 128-37-0<br>EG-nr: 204-881-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| DK                                | 2,6-di-tert-butyl-4-kresol<br>CAS-nr.: 128-37-0<br>EG-nr: 204-881-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                    |
| Alberta (CA)                      | 2,6-di-tert-butyl-4-kresol<br>CAS-nr.: 128-37-0<br>EG-nr: 204-881-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| TRGS 900 (DE)                     | 2,6-di-tert-butyl-4-kresol<br>CAS-nr.: 128-37-0<br>EG-nr: 204-881-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>② 40 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Aerosol und Dampf, eintembare Fraktion)                                                                      |
| BC (CA)                           | 2,6-di-tert-butyl-4-kresol<br>CAS-nr.: 128-37-0<br>EG-nr: 204-881-4 | ① 2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (inhalable fraction and vapor)                                                                                                           |
| SI                                | 2,6-di-tert-butyl-4-kresol<br>CAS-nr.: 128-37-0<br>EG-nr: 204-881-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>② 40 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti)                                                                           |
| KR                                | 2,6-di-tert-butyl-4-kresol<br>CAS-nr.: 128-37-0<br>EG-nr: 204-881-4 | ① 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                               |
| IS                                | 2,6-di-tert-butyl-4-kresol<br>CAS-nr.: 128-37-0<br>EG-nr: 204-881-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| GR                                | 2,6-di-tert-butyl-4-kresol<br>CAS-nr.: 128-37-0<br>EG-nr: 204-881-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| ES                                | 2,6-di-tert-butyl-4-kresol<br>CAS-nr.: 128-37-0<br>EG-nr: 204-881-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| NIOSH (US)                        | 2,6-di-tert-butyl-4-kresol<br>CAS-nr.: 128-37-0<br>EG-nr: 204-881-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| ACGIH (US)                        | 2,6-di-tert-butyl-4-kresol<br>CAS-nr.: 128-37-0<br>EG-nr: 204-881-4 | ① 2 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (inhalable fraction and vapor)                                                                                                           |
| Québec (CA)                       | 2,6-di-tert-butyl-4-kresol<br>CAS-nr.: 128-37-0<br>EG-nr: 204-881-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| CH                                | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4               | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (eintembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)                                                                            |



Bearbetningsdatum: 5 maj 2022 Version: 5 Tryckdatum: 5 maj 2022

| Gränsvärdestyp<br>(ursprångsland) | Ämnets namn                                           | ① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde<br>② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde<br>③ Momentanvärde<br>④ Övervaknings- och observationsprocesser<br>⑤ Anmärkingar |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BE                                | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| CZ                                | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (může pronikat pokožkou)                                                                                      |
| NO                                | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                               |
| IE                                | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                    |
| MY                                | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| HTP (FI)                          | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                     |
| LT                                | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>② 12 mg/m <sup>3</sup><br>⑤                                                                                                                |
| SE                                | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>③ 12 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                     |
| MAK (AT)                          | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 0,7 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (eintembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden)                                                                  |
| MAK (AT)                          | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ② 1,4 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (eintembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)                                         |
| DK                                | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                     |
| BG                                | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| HR                                | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                    |
| RO                                | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>② 6 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                      |
| EE                                | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| Alberta (CA)                      | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| ES                                | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| BC (CA)                           | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| VLA (FR)                          | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |



Bearbetningsdatum: 5 maj 2022 Version: 5 Tryckdatum: 5 maj 2022

| Gränsvärdestyp<br>(ursprångsland) | Ämnets namn                                           | ① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde<br>② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde<br>③ Momentanvärde<br>④ Övervaknings- och observationsprocesser<br>⑤ Anmärkingar |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WEL (GB)                          | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                    |
| SI                                | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti, računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)                       |
| TW                                | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| KR                                | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| IS                                | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                               |
| CN                                | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| GR                                | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)                     | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)                                                                        |
| PL                                | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 8 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (wdychalna frakcja)                                                                                                                      |
| NIOSH (US)                        | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| ACGIH (US)                        | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (A4)                                                                                                                                    |
| Québec (CA)                       | Diphenylamin<br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EG-nr: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |

### 8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

| Ämnets namn                                                                                     | DNEL värde                 | ① DNEL typ<br>② Exponeringsväg                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Destillat (petroleum), tungt paraffinnehållande väte<br>CAS-nr.: 64742-54-7<br>EG-nr: 265-157-1 | 2,73 mg/m <sup>3</sup>     | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - inandning, systemiska effekter |
| Destillat (petroleum), tungt paraffinnehållande väte<br>CAS-nr.: 64742-54-7<br>EG-nr: 265-157-1 | 5,58 mg/m <sup>3</sup>     | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - inandning, lokala effekter     |
| Destillat (petroleum), tungt paraffinnehållande väte<br>CAS-nr.: 64742-54-7<br>EG-nr: 265-157-1 | 0,97 mg/kg kroppsvikt/dygn | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - dermala, systemiska effekter   |
| Bis (nonylfenyl) amin<br>CAS-nr.: 36878-20-3<br>EG-nr: 253-249-4                                | 5 mg/kg kroppsvikt/dygn    | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig - dermala, systemiska effekter   |



Bearbetningsdatum: 5 maj 2022 Version: 5 Tryckdatum: 5 maj 2022

| Ämnets namn                                                                                                                | DNEL värde              | ① DNEL typ<br>② Exponeringsväg                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Isomerblandning av C7-9-alkyl 3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxifenyl) propionat<br>CAS-nr.: 125643-61-0<br>EG-nr: 406-040-9 | 2,33 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig – inandning, systemiska effekter |
| Fenol, dodecyl, grenade<br>CAS-nr.: 121158-58-5<br>EG-nr: 310-154-3                                                        | 44,18 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL arbetstagare<br>② Akut – inandning, systemiska effekter       |
| Fenol, dodecyl, grenade<br>CAS-nr.: 121158-58-5<br>EG-nr: 310-154-3                                                        | 0,25 mg/kg              | ① DNEL arbetstagare<br>② Långsiktig – dermala, systemiska effekter   |
| Fenol, dodecyl, grenade<br>CAS-nr.: 121158-58-5<br>EG-nr: 310-154-3                                                        | 166 mg/kg               | ① DNEL arbetstagare<br>② akut-dermal, systemiska verkningar          |

| Ämnets namn                                                                                       | PNEC Värde                 | ① PNEC typ                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|
| Destillat (petroleum), tungt paraffininnehållande väte<br>CAS-nr.: 64742-54-7<br>EG-nr: 265-157-1 | 9,33 mg/kg kroppsvikt/dygn | ① PNEC Sekundärförgiftning               |
| Bis (nonylfenyl) amin<br>CAS-nr.: 36878-20-3<br>EG-nr: 253-249-4                                  | 412 µg/L                   | ① PNEC Vattenlevande, Sötvatten          |
| Bis (nonylfenyl) amin<br>CAS-nr.: 36878-20-3<br>EG-nr: 253-249-4                                  | 41,2 µg/L                  | ① PNEC Vattenlevande, Havsvatten         |
| Bis (nonylfenyl) amin<br>CAS-nr.: 36878-20-3<br>EG-nr: 253-249-4                                  | 1 mg/L                     | ① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp |
| Fenol, dodecyl, grenade<br>CAS-nr.: 121158-58-5<br>EG-nr: 310-154-3                               | 0,074 µg/L                 | ① PNEC Vattenlevande, Sötvatten          |
| Fenol, dodecyl, grenade<br>CAS-nr.: 121158-58-5<br>EG-nr: 310-154-3                               | 0,0074 µg/L                | ① PNEC Vattenlevande, Havsvatten         |
| Fenol, dodecyl, grenade<br>CAS-nr.: 121158-58-5<br>EG-nr: 310-154-3                               | 100 mg/L                   | ① PNEC Avloppsreningsverk                |
| Fenol, dodecyl, grenade<br>CAS-nr.: 121158-58-5<br>EG-nr: 310-154-3                               | 0,226 mg/kg                | ① PNEC sediment, sötvatten               |
| Fenol, dodecyl, grenade<br>CAS-nr.: 121158-58-5<br>EG-nr: 310-154-3                               | 0,0266 mg/kg               | ① PNEC sediment, havsvatten              |
| Fenol, dodecyl, grenade<br>CAS-nr.: 121158-58-5<br>EG-nr: 310-154-3                               | 0,37 µg/L                  | ① PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

### 8.2.2. Personligt skydd



#### Ögon-/ansiktsskydd:

För överföringsarbete: Skyddsglasögon med sidoskydd  
 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. EN 166

#### Hudskydd:

Handskydd

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi), PVC (Polyvinylklorid), CR (polykloropren, kloroprenkautschuk)  
 Handskmaterialets tjocklek: >= 0,4 mm



**Bearbetningsdatum:** 5 maj 2022 **Version:** 5 **Tryckdatum:** 5 maj 2022

Genombrottstid 480 min  
 Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas.  
 Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.  
 För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.  
 Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374  
 Lämpliga skyddskläder: Skyddskläder

#### Andingsskydd:

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

#### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### \* 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

##### Utseende

**Fysikaliskt tillstånd:** Vätska

**Färg:** tawny

**Lukt:** karaktäristisk

##### Säkerhetsrelaterade grunddata

| Parameter                                          | Värde                   | vid °C | ① Metod<br>② Anmärkingar |
|----------------------------------------------------|-------------------------|--------|--------------------------|
| pH-värde                                           | inte tillämplig         |        |                          |
| Smältpunkt                                         | ej fastställd           |        |                          |
| Frys punkt                                         | ej fastställd           |        |                          |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | ej fastställd           |        |                          |
| Sönderfallstemperatur                              | ej fastställd           |        |                          |
| Flampunkt                                          | 232 °C                  |        |                          |
| Avdunstningshastighet                              | ej fastställd           |        |                          |
| Självantändningstemperatur                         | ej fastställd           |        |                          |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | ej fastställd           |        |                          |
| Ångtryck                                           | ej fastställd           |        |                          |
| Ångdensitet                                        | ej fastställd           |        |                          |
| Densitet                                           | 845 kg/m <sup>3</sup>   | 15 °C  |                          |
| Relativ densitet                                   | ej fastställd           |        |                          |
| Skrymdensitet                                      | ej fastställd           |        |                          |
| Löslighet i vatten                                 | praktiskt taget olöslig |        |                          |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten           | ej fastställd           |        |                          |
| Viskositet, dynamisk                               | ej fastställd           |        |                          |
| Kinematisk viskositet                              | 53 mm <sup>2</sup> /s   | 40 °C  |                          |

#### \* 9.2. Annan information

Ej tillämpligt.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Inga kända farliga reaktioner. Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

#### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

Överhettas inte för att undvika termisk sönderdelning.



Bearbetningsdatum: 5 maj 2022 Version: 5 Tryckdatum: 5 maj 2022

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas: Syra, Oxidationsmedel, Reduktionsmedel

## \* 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: Kolmonoxid, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Kväveoxider (NO<sub>x</sub>),  
 Bildning av giftiga gaser möjliga vid uppvärmning eller i händelse av brand.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

|                                                                                               |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad</b>             | <b>CAS-nr.: 64742-54-7</b>                  |
| <b>EG-nr: 265-157-1</b>                                                                       |                                             |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5 000 mg/kg (Råtta) OECD 401                                     |                                             |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 5 000 mg/kg (Kanin) OECD 402                                   |                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):</b> 5,53 mg/L 4 h (Råtta) OECD 403 |                                             |
| <b>Bis (nonylfenyl) amin</b>                                                                  | <b>CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4</b> |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5 000 mg/kg (Rat)                                               |                                             |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2 000 mg/kg (Rabbit)                                          |                                             |
| <b>LC<sub>50</sub> Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma):</b> >5 mg/L                        |                                             |
| <b>Isomerblandning av C7-9-alkyl 3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxifenyl) propionat</b>         | <b>CAS-nr.: 125643-61-0</b>                 |
| <b>EG-nr: 406-040-9</b>                                                                       |                                             |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >2 000 mg/kg (Ratte)                                             |                                             |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2 000 mg/kg (Ratte)                                           |                                             |
| <b>Diphenylamin</b>                                                                           | <b>CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4</b>   |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1 120 mg/kg                                                      |                                             |

#### Akut oral toxicitet:

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

#### Akut dermal toxicitet:

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

#### Akut inhalationstoxicitet:

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

#### Frätande/irriterande på huden:

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

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

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

#### Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

#### Mutagenitet i könsceller:

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

#### Carcinogenicitet:

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

#### Reproduktionstoxicitet:

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

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:

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

#### Specifik organtoxicitet - upprepade exponering:

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

#### Fara vid aspiration:

Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar.

Viskositetsdata: se avsnitt 9.

#### Ytterligare information:

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

### \* 11.2. Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper:

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.



Bearbetningsdatum: 5 maj 2022 Version: 5 Tryckdatum: 5 maj 2022

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### \* 12.1. Toxicitet

|                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad</b> CAS-nr.: 64742-54-7<br>EG-nr: 265-157-1      |
| LC <sub>50</sub> : 100 mg/L 4 d (fisk)                                                                                         |
| LC <sub>50</sub> : 10 000 mg/L 4 d (kräftdjur)                                                                                 |
| EC <sub>50</sub> : 10 000 mg/L 2 d (kräftdjur)                                                                                 |
| NOEC: 100 mg/L 4 d (fisk)                                                                                                      |
| NOEC: 100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)                                                                                        |
| NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Algen)                                                                                |
| <b>Bis (nonylfenyl) amin</b> CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4                                                              |
| LC <sub>50</sub> : >100 mg/L 4 d (fisk)                                                                                        |
| EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (kräftdjur)                                                                                   |
| EC <sub>50</sub> : 600 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)                                                                           |
| <b>Isomerblandning av C7-9-alkyl 3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxifenyl) propionat</b> CAS-nr.: 125643-61-0<br>EG-nr: 406-040-9 |
| NOEC: >3 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Alge)                                                                                   |
| EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnie)                                                                          |
| <b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4                                                                         |
| LC <sub>50</sub> : 3,79 mg/L 4 d (fisk)                                                                                        |
| EC <sub>50</sub> : 1,16 mg/L 2 d (kräftdjur)                                                                                   |
| EC <sub>50</sub> : 2,17 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter)                                                                          |
| LC <sub>50</sub> : 2,2 mg/L 2 d (fisk)                                                                                         |
| EC <sub>50</sub> : 0,31 mg/L 2 d (kräftdjur, Wasserfloh)                                                                       |
| EC <sub>50</sub> : 1,51 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Grünalgen)                                                               |

#### Uppskattning/klassificering:

Ämnet/blandningen uppfyller inte kriterierna för akut vattentoxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP], Bilaga I.

#### Ytterligare ekotoxikologisk information:

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Bis (nonylfenyl) amin</b> CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4 |
| <b>Biologisk nedbrytning:</b> —                                   |

#### Biologisk nedbrytning:

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

### \* 12.3. Bioackumuleringsförmåga

|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Bis (nonylfenyl) amin</b> CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4 |
| Log K <sub>OW</sub> : 7,6                                         |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1 584,89                           |
| <b>Diphenylamin</b> CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4            |
| Log K <sub>OW</sub> : 3,4                                         |

#### Akkumulation / Värdering:

Produkten har inte testats.

### 12.4. Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

### \* 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Destillat (petroleum), hydrerad tung paraffin; Anledning-inte specificerad</b> CAS-nr.: 64742-54-7<br>EG-nr: 265-157-1        |
| <b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:</b> Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII. |



Bearbetningsdatum: 5 maj 2022 Version: 5 Tryckdatum: 5 maj 2022

**Bis (nonylfenyl) amin CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr: 253-249-4**

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

**Isomerblandning av C7-9-alkyl 3- (3,5-di-trans-butyl-4-hydroxifenyl) propionat CAS-nr.: 125643-61-0 EG-nr: 406-040-9**

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

**Polymer**

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

**Diphenylamin CAS-nr.: 122-39-4 EG-nr: 204-539-4**

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

## \* 12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

## 12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

### Alternativ för avfallshantering

#### Avfallshantering / Produkt:

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

#### Avfallshantering / Förpackning:

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

#### Andra rekommendationer för bortskaffning:

Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

### 13.2. Ytterligare information

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

## AVSNITT 14: Transportinformation

| Vägtransport (ADR/RID)                                 | Fartyg i inlandssjöfart (ADN)                          | Sjötransport (IMDG)                                    | Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                     |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>                 |                                                        |                                                        |                                                        |
| Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter. | Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter. | Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter. | Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter. |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b>              |                                                        |                                                        |                                                        |
| Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter. | Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter. | Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter. | Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter. |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>                   |                                                        |                                                        |                                                        |
| utan betydelse                                         | utan betydelse                                         | utan betydelse                                         | utan betydelse                                         |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>                         |                                                        |                                                        |                                                        |
| utan betydelse                                         | utan betydelse                                         | utan betydelse                                         | utan betydelse                                         |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                                |                                                        |                                                        |                                                        |
| utan betydelse                                         | utan betydelse                                         | utan betydelse                                         | utan betydelse                                         |
| <b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b>                  |                                                        |                                                        |                                                        |
| utan betydelse                                         | utan betydelse                                         | utan betydelse                                         | utan betydelse                                         |

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt.



Bearbetningsdatum: 5 maj 2022 Version: 5 Tryckdatum: 5 maj 2022

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### 15.1.1. EU-lagstiftning

##### Andra bestämmelser (EU):

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv], Farokategorier:

- E1 Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1
- Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter



##### [DE] Nationella föreskrifter

##### Störfallverordnung

##### för ämnen som produkten innehåller:

Farokategorier:

- E1 Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

##### Anmärkingar:

Att följa: 5.2.5

##### Vattenfarlighetsklass

##### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

##### Källa:

Självklassificering (blandning; beräkningsregel).

Identifieringsnummer 436

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

##### Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Altöl-Verordnung (AltölV)



##### [DK] Nationella föreskrifter

##### Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende



##### [FR] Nationella föreskrifter

##### Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail



##### [NL] Nationella föreskrifter

##### Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Niederlande: Lijst vankankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971



Bearbetningsdatum: 5 maj 2022 Version: 5 Tryckdatum: 5 maj 2022



## [CH] Nationella föreskrifter

### Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)  
Gefahrencode  
Brandverhütung, BVD (Schweiz)

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

### 15.3. Ytterligare information

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 16: Annan information

### \* 16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

|       |                                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3.  | Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad                             |
| 1.4.  | Telefonnummer för nödsituationer                                                              |
| 2.3.  | Andra faror                                                                                   |
| 3.2.  | Blandningar                                                                                   |
| 6.1.  | Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer                   |
| 7.1.  | Skyddsåtgärder för säker hantering                                                            |
| 8.1.  | Kontrollparametrar                                                                            |
| 9.1.  | Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper                               |
| 9.2.  | Annan information                                                                             |
| 10.6. | Farliga sönderdelningsprodukter                                                               |
| 11.1. | Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008                                |
| 11.2. | Information om andra faror                                                                    |
| 12.1. | Toxicitet                                                                                     |
| 12.3. | Bioackumuleringsförmåga                                                                       |
| 12.5. | Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen                                                         |
| 12.6. | Hormonstörande egenskaper                                                                     |
| 15.1. | Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö |
| 16.1. | Hänvisningar på ändring(ar)                                                                   |
| 16.5. | Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)                                         |

### 16.2. Förkortningar och akronymer

Se översiktstabell på [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

### 16.3. Viktiga litteraturreferenser och datakällor

67/548 / EEG - Direktiv om farliga ämnen

1999/45 / EEG - Direktiv om farliga beredningar

1907/2006 EG - REACH-förordningen

1272/2008 EG-föreskrift om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar samt om ändring av direktiv 67/548 / EEG och 1999/45 / EG och förordning (EG) nr 1907/2006

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II

European Chemicals Agency (ECHA), C & L-klassificering och märkning av inventering

European Chemicals Agency (ECHA), ECHA-CHEM Registrerade ämnen

OECD Global Portal to Information on Chemical Substances (ChemPortal)

Institutet för arbetssäkerhet och hälsa i den tyska sociala olycksfallsförsäkringen (IFA): GESTIS

ämnesdatabas och internationella gränsvärden för kemiska ämnen

Federala miljöbyrå, avdelning IV 2.4: Dokumentations- och informationscenter för vattenförorenande ämnen RIGOLETTO (katalog över vattenförorenande ämnen)

### 16.4. Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

### \* 16.5. Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

| Faroangivelser |                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| H301           | Giftigt vid förtäring.                                          |
| H304           | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |



Bearbetningsdatum: 5 maj 2022 Version: 5 Tryckdatum: 5 maj 2022

| Faroangivelser |                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| H311           | Giftigt vid hudkontakt.                                           |
| H314           | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                    |
| H318           | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H331           | Giftigt vid inandning.                                            |
| H360F          | Kan skada fertiliteten.                                           |
| H373           | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.      |
| H400           | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410           | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H413           | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.     |

## 16.6. Utbildningsråd

Inga data tillgängliga

## 16.7. Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

\* Data har ändrats gentemot tidigare version