



Redigert dato: 6. okt. 2023 Versjon: 9 Utskriftsdato: 6. okt. 2023

## Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:

RAVENOL DXG SAE 5W-30

Artikkel nr.:

1111124

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/blandingen:

olje

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler):**

**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

**Nettside:** www.ravenol.de

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

#### 1.4. Nødtelefonnummer

24t nødtelefonnummer, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Blandingen er klassifisert som ikke farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### \* 2.2. Merkingselementer

**Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Produktet er ikke merkepliktig etter EU-retningslinjer eller de respektive nasjonale lover.

**Faresetninger:** ingen

| Supplerende fareinformasjon |                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208                      | Inneholder Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, kalsiumsalter. Kan gi en allergisk reaksjon. |
| EUH210                      | Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.                                                                         |

**Sikkerhetssetninger:** ingen

#### \* 2.3. Andre farer

**Andre skadelige virkninger:**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.



Redigert dato: 6. okt. 2023 Versjon: 9 Utskriftsdato: 6. okt. 2023

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### \* 3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter / Farlige forurensninger / Stabilisatorer:

| Produktidentifikasjon                                                                                                         | Stoffets navn<br>Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Konsentrasjon        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| CAS-nr.: 68037-01-4<br>EU-nummer: 500-183-1<br>REACH Nr.:<br>01-2119486452-34                                                 | <b>1-decen, homo hydrogenert</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Fare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 35 - < 60<br>vkt-%   |
| CAS-nr.: 722503-68-6<br>EU-nummer: 682-816-2                                                                                  | <b>Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, kalsiumsalter</b><br>Hud Sens. 1B (H317)<br>Advarsel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0 - < 0,3<br>vkt-%   |
| CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4<br>EU-identifikasjonsnummer:<br>612-026-00-5<br>REACH Nr.:<br>01-2119488966-13-0000 | <b>diphenylamine</b><br>Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Akutt vanntoksisitet 1 (H400),<br>Kronisk vanntoksisitet 1 (H410), STOT RE 2 (H373**)<br>Fare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0 - < 0,1<br>vkt-%   |
| CAS-nr.: 121158-58-5<br>EU-nummer: 310-154-3<br>EU-identifikasjonsnummer:<br>604-092-00-9<br>REACH Nr.:<br>01-2119513207-49   | <b>Fenol, dodecyl, forgrenet</b><br><i>Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation!</i><br>Akutt vanntoksisitet 1 (H400), Eye Dam. 1 (H318),<br>Kronisk vanntoksisitet 1 (H410), Repr. 1B (H360F), Skin Corr. 1C (H314)<br>Fare<br>M-faktor (akutt): 10 M-faktor (kronisk): 10<br><b>Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender:</b> Dette stoffet har endokrine egenskaper overfor mennesker. Dette stoffet har endokrine egenskaper overfor ikke-målorganismer. | 0 - < 0,025<br>vkt-% |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### \* 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Almene opplysninger:

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær. Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp. Impliserte må ikke være uten tilsyn.

##### Etter innånding:

Sørg for frisk luft. Kontakt lege.

##### Ved hudkontakt:

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Kontakt lege.

##### Etter øyekontakt:

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

##### Etter svelging:

Skylle munnen grundig med vann. IKKE framkall brekning. Kontakt lege.

##### Selvbeskyttelse for førstehjelper:

Bruk personlig verneutstyr. Ingen direkte munn-til-munn-metode fra førstehjelper.

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

Inneholder Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, kalsiumsalter. Kan gi en allergisk reaksjon.

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

Symptomatiske behandling. Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukkingsmidler

##### Egnet slukkemiddel:

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Slukningspulver



Redigert dato: 6. okt. 2023 Versjon: 9 Utskriftsdato: 6. okt. 2023

alkoholbestandig skum

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

**Uegnet slukkemiddel:**

Full vannstråle

\* **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Under oppvarming og i tilfelle av brann giftige gasser er mulig.

Dannelse av brennbar damp er mulig ved temperaturer over: Brannpunkt

**Farlige forbrenningsprodukter:**

karbonmonoksid, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>),

Under oppvarming og i tilfelle av brann giftige gasser er mulig.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes. Verneklær.

**5.4. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender**

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser. Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

**6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell**

**Personlige sikkerhetsforholdsregler:**

Bruk personlig verneutstyr. Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

**Verneutstyr:**

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

**Prosedyrer i nødstilfeller:**

Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Bring personer i sikkerhet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

**6.1.2. For nødhjelpspersonell**

**Personlig verneutstyr:**

Bruk personlig verneutstyr.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer). Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

**Til oppbevaring:**

Egnet material til absorbering: Sand, Kiselgur, Universalbinder, Kjemibindemiddel, syreholdig

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

**Til rengjøring:**

Fjern fra vannoverflaten (f.eks. avfett, sug opp). Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

**Andre opplysninger:**

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Avhending: se avsnitt 13

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

**6.5. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender**

Fjern spillmateriale umiddelbart. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

\* **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

**Beskyttelsestiltak**

**Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:**

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8.



Redigert dato: 6. okt. 2023 Versjon: 9 Utskriftsdato: 6. okt. 2023

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet. Fjern spillmateriale umiddelbart. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).

#### Brannvernstiltak:

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

#### Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Sjakter og kanaler må beskyttes mot inntrengen av produktet.

#### Anvisninger for generell yrkeshygiene

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500.

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

#### Tekniske tiltak og lagringsbetingelser:

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

#### Krav til oppbevaringsrom og beholdere:

Egnet materiale for beholder/anlegg: Gulvet bør være tett, flatt og enkelt å rengjøre. Sjakter og kanaler må beskyttes mot inntrengen av produktet.

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

#### Råd om felleslagring:

ikke nødvendig

**Klassifisering vid lagring (TRGS 510, Tyskland):** 10 - Brennbare væsker, som ikke skal tilordnes de nevnte lagerklassene

#### Videre instruks for lagringsbestemmelser:

Lagres kjølig og tørt. Må ikke utsettes for varme.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### Anbefaling:

Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### \* 8.1. Kontrollparametrer

#### 8.1.1. Arbeidsplassgrenseverdi

| Grenseverditype (opprinnelsesland) | Stoffets navn                                                     | ① langtids grenseverdi for arbeidsplassen<br>② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen<br>③ Momentanverdi<br>④ Overvåkings- og observeringsprosesser<br>⑤ Bemerkning |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CH<br>fra 1. jan. 2022             | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (einatembare Fraktion; Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H SSC; Tox: Niere Blut Leber; Messmeth: NIOSH OSHA      |
| BE                                 | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                               |
| CZ<br>fra 1. mar. 2020             | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (může pronikat pokožkou) D                                                                                     |
| NO                                 | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                |
| IE                                 | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                     |
| MY<br>fra 1. jan. 2000             | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                               |
| HTP (FI)                           | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                      |



Redigert dato: 6. okt. 2023 Versjon: 9 Utskriftsdato: 6. okt. 2023

| Grenseverditype<br>(opprinnelsesland) | Stoffets navn                                                     | ① langtids grenseverdi for arbeidsplassen<br>② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen<br>③ Momentanverdi<br>④ Overvåkings- og observeringsprosesser<br>⑤ Bemerkning |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LT                                    | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>② 12 mg/m <sup>3</sup><br>⑤                                                                                                                 |
| SE                                    | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>③ 12 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                      |
| MAK (AT)                              | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 0,7 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (einatembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden) H                                                                |
| MAK (AT)                              | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ② 1,4 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (einatembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden) H                                       |
| DK                                    | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                      |
| BG                                    | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                               |
| HR                                    | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                     |
| RO                                    | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>② 6 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                       |
| EE                                    | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                               |
| Alberta (CA)                          | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                               |
| ES                                    | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ s                                                                                                                                        |
| BC (CA)                               | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                               |
| VLA (FR)                              | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                               |
| WEL (GB)                              | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                     |
| SI<br>fra 4. des. 2018                | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 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) K, Y                   |
| TW                                    | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                               |
| KR                                    | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                               |
| IS                                    | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                |



Redigert dato: 6. okt. 2023 Versjon: 9 Utskriftsdato: 6. okt. 2023

| Grenseverditype<br>(opprinnelsesland) | Stoffets navn                                                     | ① langtids grenseverdi for arbeidsplassen<br>② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen<br>③ Momentanverdi<br>④ Overvåkings- og observeringsprosesser<br>⑤ Bemerkning |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CN<br>fra 1. jan. 2007                | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                               |
| GR<br>fra 1. okt. 2016                | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                     |
| TRGS 900 (DE)<br>fra 29. mar. 2019    | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 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) DFG, Y, H                                                               |
| PL<br>fra 12. jun. 2018               | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 8 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (wdychalna frakcja)                                                                                                                       |
| NIOSH (US)                            | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                               |
| ACGIH (US)                            | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (A4)                                                                                                                                     |
| Québec (CA)                           | <b>diphenylamine</b><br>CAS-nr.: 122-39-4<br>EU-nummer: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                               |

### 8.1.2. Biologiske grenseverdier

Ingen data tilgjengelige

### 8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

| Stoffets navn                                                                    | DNEL verdi              | ① DNEL type<br>② Eksponeringsvei                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Fenol, dodecyl, forgrenet</b><br>CAS-nr.: 121158-58-5<br>EU-nummer: 310-154-3 | 44,18 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL arbeidstakeren<br>② Akutt - innånding, systemiske virkninger |
| <b>Fenol, dodecyl, forgrenet</b><br>CAS-nr.: 121158-58-5<br>EU-nummer: 310-154-3 | 0,25 mg/kg              | ① DNEL arbeidstakeren<br>② Langtids - dermal, systemiske virkninger |
| <b>Fenol, dodecyl, forgrenet</b><br>CAS-nr.: 121158-58-5<br>EU-nummer: 310-154-3 | 166 mg/kg               | ① DNEL arbeidstakeren<br>② akutt-dermal, systemiske virkninger      |

| Stoffets navn                                                                    | PNEC Verdi   | ① PNEC type                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| <b>Fenol, dodecyl, forgrenet</b><br>CAS-nr.: 121158-58-5<br>EU-nummer: 310-154-3 | 0,074 µg/L   | ① PNEC Akvatiske, Ferskvann          |
| <b>Fenol, dodecyl, forgrenet</b><br>CAS-nr.: 121158-58-5<br>EU-nummer: 310-154-3 | 0,0074 µg/L  | ① PNEC Akvatiske, Havvann            |
| <b>Fenol, dodecyl, forgrenet</b><br>CAS-nr.: 121158-58-5<br>EU-nummer: 310-154-3 | 100 mg/L     | ① PNEC Renseanlegg                   |
| <b>Fenol, dodecyl, forgrenet</b><br>CAS-nr.: 121158-58-5<br>EU-nummer: 310-154-3 | 0,226 mg/kg  | ① PNEC sediment, ferskvann           |
| <b>Fenol, dodecyl, forgrenet</b><br>CAS-nr.: 121158-58-5<br>EU-nummer: 310-154-3 | 0,0266 mg/kg | ① PNEC sediment, havvann             |
| <b>Fenol, dodecyl, forgrenet</b><br>CAS-nr.: 121158-58-5<br>EU-nummer: 310-154-3 | 0,37 µg/L    | ① PNEC akvatiske, periodiske utslipp |



Redigert dato: 6. okt. 2023 Versjon: 9 Utskriftsdato: 6. okt. 2023

\* **8.2. Eksponeringskontroller**

**8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

**8.2.2. Personlig verneutstyr**



**Øye-/ansiktsbeskyttelse:**

Når dekantering: Vernebriller med sidebeskyttelse  
Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. EN 166

**Hudvern:**

Håndvern

Egnet material: NBR (Nitrilgummi), PVC (Polyvinylklorid), CR (polykloropren, kloropregummi)

Tykkelse på hanskematerialet:  $\geq 0,4$  mm

Penetrasjonstid 480 min

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374

Egnet verneutstyr: Verneklær

**Pustebeskyttelse:**

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

**8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

**Utseende**

**Fysisk tilstand:** Flytende

**Farge:** gulbrun

**Lukt:** karakteristisk

**Sikkerhetsrelevante data**

| Parameter                                          | Verdi                       | ved/hos<br>°C | ① Metode<br>② Bemerkning |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|--------------------------|
| pH-verdi                                           | ikke anvendelig             |               |                          |
| Smeltepunkt                                        | Ingen data<br>tilgjengelige |               |                          |
| Frysepunkt                                         | Ingen data<br>tilgjengelige |               |                          |
| Kokepunkt/kokeområde, start                        | Ingen data<br>tilgjengelige |               |                          |
| Brannpunkt                                         | 244 °C                      |               |                          |
| Fordampingshastighet                               | Ingen data<br>tilgjengelige |               |                          |
| Selvantennelsestemperatur                          | Ingen data<br>tilgjengelige |               |                          |
| Øvre/nedre antennelse- eller<br>eksplosjonsgrenser | Ingen data<br>tilgjengelige |               |                          |
| Damptrykk                                          | Ingen data<br>tilgjengelige |               |                          |
| Damptetthet                                        | Ingen data<br>tilgjengelige |               |                          |
| Tetthet                                            | 848 kg/m <sup>3</sup>       | 15 °C         |                          |
| Bulktetthet                                        | ikke anvendelig             |               |                          |
| Oppløselighet i vann                               | praktisk<br>uoppløselig     |               |                          |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann               | ikke anvendelig             |               |                          |



Redigert dato: 6. okt. 2023 Versjon: 9 Utskriftsdato: 6. okt. 2023

| Parameter           | Verdi                       | ved/hos °C | ① Metode<br>② Bemerkning |
|---------------------|-----------------------------|------------|--------------------------|
| Dynamisk viskositet | Ingen data<br>tilgjengelige |            |                          |
| Kinetisk viskositet | 64 mm <sup>2</sup> /s       | 40 °C      |                          |

## 9.2. Andre opplysninger

Ikke relevant.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### \* 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ikke overopphetes for å unngå varmenedbrytning.

### 10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås: Syre, Oksidasjonsmiddel, Reduksjonsmidler

### \* 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: karbonmonoksid, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>), Under oppvarming og i tilfelle av brann giftige gasser er mulig.

## Ytterligere opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### \* 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1-decen, homo hydrogenert</b> CAS-nr.: 68037-01-4 EU-nummer: 500-183-1           |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5 000 mg/kg (Rotte)                                   |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2 000 mg/kg (Kanin)                                 |
| <b>LC<sub>50</sub> Akutt inhaleringstoksisitet (støv/tåke):</b> >5 mg/L 4 h (Rotte) |
| <b>diphenylamine</b> CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4                         |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1 120 mg/kg                                            |
| <b>Fenol, dodecyl, forgrenet</b> CAS-nr.: 121158-58-5 EU-nummer: 310-154-3          |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2 100 – 2 200 mg/kg (rat)                              |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 15 000 mg/kg (rabbit)                                |

#### Akutt oral toksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Akutt hudtoksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt..

#### Akutt inhaleringstoksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Etsing/hudirritasjon:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Svær øyenskade/-irritasjon:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Sensibilisering av luftveiene eller huden:

Inneholder Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, kalsiumsalter. Kan gi en allergisk reaksjon.

#### Mutagenitet i kimcellene:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Cancerogenitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.



Redigert dato: 6. okt. 2023 Versjon: 9 Utskriftsdato: 6. okt. 2023

#### Reproduksjonstoksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Innåndingsfare:

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon.

Viskositetsdata: se avsnitt 9.

#### Ytterligere informasjon:

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

### \* 11.2. Informasjon om andre farer

#### Endokrine forstyrrende egenskaper:

Produktet inneholder et stoff som har endokrin forstyrrende egenskaper for mennesker.

#### Andre opplysninger:

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### \* 12.1. Giftighet

**1-decen, homo hydrogenert** CAS-nr.: 68037-01-4 EU-nummer: 500-183-1

LC<sub>50</sub>: >750 mg/L 4 d (fisk)

EC<sub>50</sub>: 190 mg/L 2 d (krepsdyr, Daphnia pulex (vannloppe))

EC<sub>50</sub>: >1 000 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)

**diphenylamine** CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4

LC<sub>50</sub>: 3,79 mg/L 4 d (fisk)

EC<sub>50</sub>: 1,16 mg/L 2 d (krepsdyr)

EC<sub>50</sub>: 2,17 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)

LC<sub>50</sub>: 2,2 mg/L 2 d (fisk)

EC<sub>50</sub>: 0,31 mg/L 2 d (krepsdyr, Wasserfloh)

EC<sub>50</sub>: 1,51 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Grünalgen)

**Fenol, dodecyl, forgrenet** CAS-nr.: 121158-58-5 EU-nummer: 310-154-3

LC<sub>50</sub>: ≥40 mg/L 2 d (fisk)

LC<sub>50</sub>: ≥0,58 - 0,58 mg/L 4 d (krepsdyr)

NOEC: ≥0,07 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter)

#### Vurdering/klassifisering:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Ytterligere økotoksikologiske informasjoner:

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

### \* 12.2. Opplysning om eliminering

#### Biologisk nedbryting:

Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier)

### \* 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

**diphenylamine** CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4

Log K<sub>OW</sub>: 3,4

**Fenol, dodecyl, forgrenet** CAS-nr.: 121158-58-5 EU-nummer: 310-154-3

Log K<sub>OW</sub>: 7,14

#### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

ikke anvendelig

#### Akkumulasjon / Vurdering:

Produktet ble ikke kontrollert.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.



Redigert dato: 6. okt. 2023 Versjon: 9 Utskriftsdato: 6. okt. 2023

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

|                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1-decen, homo hydrogenert</b> CAS-nr.: 68037-01-4 EU-nummer: 500-183-1                                                       |
| <b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tilleggset XIII.         |
| <b>Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, kalsiumsalter</b> CAS-nr.: 722503-68-6 EU-nummer: 682-816-2 |
| <b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tilleggset XIII.         |
| <b>diphenylamine</b> CAS-nr.: 122-39-4 EU-nummer: 204-539-4                                                                     |
| <b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tilleggset XIII.         |
| <b>Fenol, dodecyl, forgrenet</b> CAS-nr.: 121158-58-5 EU-nummer: 310-154-3                                                      |
| <b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:</b> Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tilleggset XIII.         |

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder et stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer.

**12.7. Andre skadelige virkninger**

Ingen data tilgjengelige.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

**Avfallshåndteringsmuligheter**

**Korrekt avhending / Produkt:**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

**Korrekt avhending / Emballasje:**

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

**Andre bortfraktingsanbefalinger:**

Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

**13.2. Ytterligere informasjon**

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

| Veitransport (ADR/RID)                            | Innenlands vannveisfartøy (ADN)                  | Sjøfart (IMDG)                                   | Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>14.1. N-nummer eller ID-nummer</b>             |                                                  |                                                  |                                                  |
| Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>                  |                                                  |                                                  |                                                  |
| Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. | Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene. |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>               |                                                  |                                                  |                                                  |
| uten betydning                                    | uten betydning                                   | uten betydning                                   | uten betydning                                   |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>                     |                                                  |                                                  |                                                  |
| uten betydning                                    | uten betydning                                   | uten betydning                                   | uten betydning                                   |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                           |                                                  |                                                  |                                                  |
| uten betydning                                    | uten betydning                                   | uten betydning                                   | uten betydning                                   |
| <b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b> |                                                  |                                                  |                                                  |
| uten betydning                                    | uten betydning                                   | uten betydning                                   | uten betydning                                   |

**14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant.



Redigert dato: 6. okt. 2023 Versjon: 9 Utskriftsdato: 6. okt. 2023

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. EU-lover

##### Andre forskrifter (EU):

Dette produktet er ikke tildelt en farekategori.  
Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

##### [DE] Nasjonale forskrifter

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### for stoff som finnes i produktet:

Dette produktet er ikke tildelt en farekategori.

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Bemerkning:

Vær oppmerksom på: 5.2.5

##### Vannfare-klasse

###### WGK:

2 - entydig vannfarlig

###### Kilde:

Selvinndeling iht. AwSV (blanding, kalkuleringsregel).  
Identifikasjonsnummer 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

##### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Altöl-Verordnung (AltöIV)

##### [DK] Nasjonale forskrifter

##### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

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] Nasjonale forskrifter

##### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

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] Nasjonale forskrifter

##### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Niederlande: Lijst van kankerverwekkende, 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

##### [CH] Nasjonale forskrifter

##### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)



Redigert dato: 6. okt. 2023 Versjon: 9 Utskriftsdato: 6. okt. 2023

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

## 15.3. Ytterligere informasjon

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### \* 16.1. Endringsindikasjoner

|       |                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.  | Merkingselementer                                                       |
| 2.3.  | Andre farer                                                             |
| 3.2.  | Stoffblandinger                                                         |
| 4.1.  | Beskrivelse av førstehjelpstiltak                                       |
| 5.2.  | Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen                 |
| 7.1.  | Forsiktighetsregler for sikker håndtering                               |
| 8.1.  | Kontrollparametrer                                                      |
| 8.2.  | Eksponeringskontroller                                                  |
| 10.1. | Reaktivitet                                                             |
| 10.6. | Farlige nedbrytningsprodukter                                           |
| 11.1. | Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008 |
| 11.2. | Informasjon om andre farer                                              |
| 12.1. | Giftighet                                                               |
| 12.2. | Opplysning om eliminering                                               |
| 12.3. | Bioakkumulasjonspotensial                                               |
| 12.5. | Resultater av PBT- og vPvB-vurdering                                    |
| 16.1. | Endringsindikasjoner                                                    |

### 16.2. Forkortelser og akronymer

|                  |                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Amerikansk konferanse for statlige industrihygienister                        |
| ADN              | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR              | Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods                 |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                    |
| CLP              | Klassifisering, merking og emballering                                        |
| DNEL             | avledet ingen effektnivå                                                      |
| EC <sub>50</sub> | effektiv konsentrasjon 50%                                                    |
| ES               | Exposure scenario                                                             |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                     |
| IMDG             | Faregods i internasjonal sjøtransport                                         |
| IMO              | International Maritime Organization                                           |
| LC <sub>50</sub> | Median dødelig konsentrasjon                                                  |
| LD <sub>50</sub> | Dødelig dose 50%                                                              |
| MAK              | maksimal konsentrasjon på arbeidsplassen (CH)                                 |
| NFPA             | Nasjonal brannsikkerhetsmyndighet                                             |
| NIOSH            | Nasjonalt institutt for arbeidssikkerhet og helse                             |
| NOEC             | Ingen observert effektkonsentrasjon                                           |
| OECD             | Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling                           |
| OSHA             | Yrkes sikkerhet og helseadministrasjon                                        |
| PBT              | persistente, bioakkumulerende og giftig                                       |
| PNEC             | Forutsagt ingen virkning konsentrasjon                                        |
| REACH            | Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier            |
| RID              | Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods                     |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                            |
| UN               | De forente nasjoner                                                           |

Se oversiktstabell under [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)  
Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffssikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).

### 16.3. Viktige litteratur-referanser og datakilder

1907/2006 EC - REACH regulering  
1272/2008 EC - Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger og endring av direktiv 67/548 / EEC og 1999/45 / EC og forordning (EF) nr. 1907/2006  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II  
European Chemicals Agency (ECHA), C & L klassifisering og merking inventar



Redigert dato: 6. okt. 2023 Versjon: 9 Utskriftsdato: 6. okt. 2023

European Chemicals Agency (ECHA), ECHA-CHEM Registrerte stoffer  
OECD Den globale portalen for kjemiske stoffer (ChemPortal)  
IfA av tysk sosial ulykkesforsikring: GESTIS substansdatabase og internasjonale grenseverdier for kjemiske stoffer  
UBA, Fachgebiet IV 2.4: Dokumentasjon og informasjonssenter for vannforurensende stoffer RIGOLETTO (Katalog over stoffer som er farlige for vann)

#### 16.4. Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Blandingen er klassifisert som ikke farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### 16.5. Liste over relevante farehenvisninger og / eller sikkerhetshenvisninger fra avsnitt 2 til 15

| Faresetninger |                                                                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| H301          | Giftig ved svelging.                                                |
| H304          | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.       |
| H311          | Giftig ved hudkontakt.                                              |
| H314          | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                            |
| H317          | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                |
| H318          | Gir alvorlig øyeskade.                                              |
| H331          | Giftig ved innånding.                                               |
| H360F         | Kan skade forplantningsevnen.                                       |
| H373          | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400          | Meget giftig for liv i vann.                                        |
| H410          | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                 |

#### 16.6. Skoleringshenvisning

Ingen data tilgjengelige

#### 16.7. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

\* Data endret fra forrige versjon.