



## Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse:

RAVENOL Getriebeoel PSA SAE 75W-80

Artikelnr.:

1222100

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/blandingen:

olie

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllennecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefon: +49 5203 9719 0

Faxnr.: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Website: www.ravenol.de

E-mail (sagkyndig person): technik@ravenol.de

#### \* 1.4. Nødtelefon

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)  
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr -  
16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]:

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

#### \* 2.2. Mærkningselementer

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

Produktet er ikke mærkningspligtigt efter EF-direktiver eller den respektive nationale lovgivning.

Faresætninger: -

Supplerende farekendetegn (EU)

EUH210

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Sikkerhedssætninger: -

#### 2.3. Andre farer

Ingen data disponible

### PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Yderligere oplysninger:

Den anvendte basisolie / mineralolie har en DMSO-værdi på mindre end 3%, så den er ikke klassificeret som kræftfremkaldende



Bearbejdningsdato: 28-08-2018 Version: 2 Trykt: 12-09-2018

**Farlige indholdsstoffer / Farlige urenheder / Stabilisatorer:**

| produktidentifikatorer                      | Substansnavn<br>Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                   | Koncentration<br>n |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| CAS-nr.: 64742-58-1<br>EF-nummer: 265-161-3 | <b>Smøreolier (råolie), hydrogenbehandlede forbruges</b><br>Stoffet er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].<br><b>Advarsel</b> H332 | 2 - < 5<br>Vægt-%  |
| CAS-nr.: 64742-95-6<br>EF-nummer: 265-199-0 | <b>Opløsningsmiddelnaphta (råolie), let aromatisk</b><br>Stof, for hvilket der gælder en fælles grænseværdi for eksponering på arbejdspladsen.<br><b>Advarsel</b> H304                      | 0 - < 1<br>Vægt-%  |

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

- \* **4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**  
**Generel information:**  
Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt). Fjern forulykkede fra farezonen. Tag snavset, vædet tøj af. Ved bevidstløshed anbring patienten i aflåst sideleje og rekvirér lægeligt råd. Den berørte skal være under opsyn.  
**Ved indånding:**  
Sørg for frisk luft. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.  
**Ved kontakt med huden:**  
Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.  
**Efter øjenkontakt:**  
Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.  
**Ved indtagelse:**  
Skyl munden grundigt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Hvis symptomerne vedvarer, kontakt læge.  
**Førstehjælperens selvbeskyttelse:**  
Benyt personbeskyttelsesudstyr. Giv ikke direkte kunstigt åndedræt ved førstehjælp.
- \* **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Hidtil ingen symptomer kendt.
- \* **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Symptomatisk behandling. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

- \* **5.1. Slukningsmiddel**  
**Egnede slukningsmidler:**  
Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.  
Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Slukningspulver  
alkoholbestandigt skum  
Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.  
**Uegnede slukningsmidler:**  
Hel vandstråle
- \* **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.  
Mulighed for dannelse af brændbare dampe ved temperaturer over: Brændepunkt  
**Farlige forbrændingsprodukter:**  
Kulmonoxid, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>),  
Ved opvarmning eller i tilfælde af branddannelse af giftige gasser mulig.
- \* **5.3. Anvisninger for brandmandskab**  
I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder. Beskyttelsesbeklædning.
- \* **5.4. Yderligere oplysninger**  
Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.



Bearbejdningsdato: 28-08-2018 Version: 2 Trykt: 12-09-2018

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- \* **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
  - 6.1.1. For ikke-indsatspersonel**

**Personlige sikkerhedsforholdsregler:**  
Benyt personbeskyttelsesudstyr. Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt. Bring folk i sikkerhed.

**Beskyttelsesudstyr:**  
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

**Planer for nødstilfælde:**  
Bring folk i sikkerhed.
  - 6.1.2. For indsatspersonel**

**Personlige værnemidler:**  
Benyt personbeskyttelsesudstyr.
- \* **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke komme i kloakafløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.
- \* **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

**Til tilbageholdelse:**  
egnet materiale til optagelsen: Sand, Kiselgur, Universalbinder, Kemibinder, syreholdig  
Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

**Til rengøring:**  
Fjernes fra vandoverfladen (f.eks. stryges af, suges op). Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

**Andre oplysninger:**  
Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.
- 6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7  
Destruktion: se punkt 13  
Personlige værnemidler: se punkt 8
- 6.5. Yderligere oplysninger**

Fjern omgående spild. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- \* **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

**Sikkerhedsforanstaltninger**  
**Henvisning til sikker omgang:**  
Personlige værnemidler: se punkt 8 På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne. Fjern omgående spild. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

**Brandbeskyttende foranstaltninger:**  
Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**Miljøsikkerhedsforanstaltninger:**  
Se punkt 8.

**Råd om almindelig industrihygiejne**  
Minimumstandards for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500.
- \* **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

**Tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser:**  
Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

**Krav til lagerrum og beholdere:**  
Egnet materiale til beholdere/udstyr: Gulve bør være uigennemtrængelige, væskeressistente og let renselige. Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen.  
Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.



Bearbejdningsdato: 28-08-2018 Version: 2 Trykt: 12-09-2018

### Instruktioner om lagring sammen:

ikke påkrævet

**Lagerklasse:** 10 - Brændbare væsker, der ikke kan tilordnes nogle af de førnævnte lagerklasser

### Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:

Lagres køligt og tørt. Må ikke udsættes for varme.

### 7.3. Særlige anvendelser

#### Anbefaling:

Bemærk teknisk datablad.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

\*

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1. Grænseværdier for arbejdsplads

| Grænseværdi<br>pe (oprindelse<br>sland) | Substansnavn                                                                    | ① langvarig arbejdspladsgrænseværdi<br>② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi<br>③ Øjebliksværdi<br>④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer<br>⑤ Bemærkning |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)                           | Opløsningsmiddelnaptha (rå olie), let aromatisk<br>CAS-nr.: 64742-95-6          | ① 50 mg/m <sup>3</sup><br>② 100 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (C9-C14 Aromaten)                                                                                     |
| VLA (FR)                                | Opløsningsmiddelnaptha (rå olie), let aromatisk<br>CAS-nr.: 64742-95-6          | ① 150 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)                                                                                                 |
| NO                                      | Opløsningsmiddelnaptha (rå olie), let aromatisk<br>CAS-nr.: 64742-95-6          | ① 25 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))                                                                                 |
| CH                                      | Opløsningsmiddelnaptha (rå olie), let aromatisk<br>CAS-nr.: 64742-95-6          | ① 100 ppm (525 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)                                                                    |
| MAK (AT)                                | Opløsningsmiddelnaptha (rå olie), let aromatisk<br>CAS-nr.: 64742-95-6          | ① 20 mL/m <sup>3</sup><br>② 40 mL/m <sup>3</sup>                                                                                                             |
| MAK (AT)                                | Opløsningsmiddelnaptha (rå olie), let aromatisk<br>CAS-nr.: 64742-95-6          | ① 70 mL/m <sup>3</sup><br>② 140 mL/m <sup>3</sup>                                                                                                            |
| WEL (GB)                                | Opløsningsmiddelnaptha (rå olie), let aromatisk<br>CAS-nr.: 64742-95-6          | ① 500 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (Aromatics)                                                                                                                     |
| PL                                      | Naptha (råolie) (hydrogenbe<br>handlet tung som bilag I)<br>CAS-nr.: 64742-48-9 | ① 300 mg/m <sup>3</sup><br>② 900 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                           |
| VLA (FR)                                | Naptha (råolie) (hydrogenbe<br>handlet tung som bilag I)<br>CAS-nr.: 64742-48-9 | ① 1.000 mg/m <sup>3</sup><br>② 1.500 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (hydrocarbures C9-C12)                                                                           |
| DFG (DE)                                | Naptha (råolie) (hydrogenbe<br>handlet tung som bilag I)<br>CAS-nr.: 64742-48-9 | ① 50 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                      |
| NO                                      | Naptha (råolie) (hydrogenbe<br>handlet tung som bilag I)<br>CAS-nr.: 64742-48-9 | ① 50 ppm (275 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))                                                                                 |
| CH                                      | Naptha (råolie) (hydrogenbe<br>handlet tung som bilag I)<br>CAS-nr.: 64742-48-9 | ① 50 ppm (300 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Naptha, mit Wasserstoff behandelte, schwere)                                   |
| MAK (AT)                                | Naptha (råolie) (hydrogenbe<br>handlet tung som bilag I)<br>CAS-nr.: 64742-48-9 | ① 200 mL/m <sup>3</sup><br>② 400 mL/m <sup>3</sup>                                                                                                           |
| MAK (AT)                                | Naptha (råolie) (hydrogenbe<br>handlet tung som bilag I)<br>CAS-nr.: 64742-48-9 | ① 170 mL/m <sup>3</sup><br>② 340 mL/m <sup>3</sup>                                                                                                           |



Bearbejdningsdato: 28-08-2018 Version: 2 Trykt: 12-09-2018

| Grænseværdi<br>pe (oprindelse<br>sland) | Substansnavn                                                                     | ① langvarig arbejdspladsgrænseværdi<br>② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi<br>③ Øjebliksværdi<br>④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer<br>⑤ Bemærkning |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WEL (GB)                                | Naphtha (råolie) (hydrogenbe<br>handlet tung som bilag I)<br>CAS-nr.: 64742-48-9 | ① 1.200 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)                                                                                |
| WEL (GB)                                | Naphtha (råolie) (hydrogenbe<br>handlet tung som bilag I)<br>CAS-nr.: 64742-48-9 | ① 800 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)                                                                                                       |
| CH                                      | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6                                        | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                       |
| BE                                      | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6                                        | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ tous isomères                                                                                                         |
| CZ                                      | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6                                        | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                       |
| PL                                      | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6                                        | ① 100 mg/m <sup>3</sup><br>② 170 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                           |
| NO                                      | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6                                        | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ Trimetylbenzen, alle isomere                                                                                          |
| IE                                      | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6                                        | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| DFG (DE)                                | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6                                        | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                       |
| FI                                      | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6                                        | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                            |
| SE                                      | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6                                        | ① 25 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> )<br>③ 35 ppm (170 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                       |
| SK                                      | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6                                        | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                 |
| MAK (AT)                                | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6                                        | ② 30 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 4x15 min./Schicht)                                                                                              |
| BG                                      | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6                                        | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                            |
| DK                                      | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6                                        | ① 25 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (240 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                       |
| HR                                      | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6                                        | ① 25 ppm (125 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                            |
| EE                                      | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6                                        | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ 25 "(Trimetüülbenseen, kõik isomeerid)"                                                                               |
| LT                                      | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6                                        | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Trimetilbenzenas ir jo izomerai)                                                                                     |
| RO                                      | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6                                        | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                            |
| LV                                      | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6                                        | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                            |
| Alberta (CA)                            | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6                                        | ① 25 ppm (123 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                            |
| ES                                      | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6                                        | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                            |
| BC (CA)                                 | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6                                        | ① 25 ppm                                                                                                                                                     |
| IOELV (EU)                              | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6                                        | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                            |
| JP                                      | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6                                        | ① 25 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                            |



**Bearbejdningsdato:** 28-08-2018 **Version:** 2 **Trykt:** 12-09-2018

| Grænseværditype (oprindelse<br>sland) | Substansnavn                                       | <b>① langvarig arbejdspladsgrænseværdi</b><br><b>② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi</b><br><b>③ Øjebliksværdi</b><br><b>④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer</b><br><b>⑤ Bemærkning</b> |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VRI (FR)                              | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6          | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                          |
| SI                                    | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6          | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                               |
| TW                                    | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6          | ① 25 ppm (123 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                               |
| KR                                    | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6          | ① 25 ppm (125 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                               |
| WEL (GB)                              | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6          | ① 25 ppm (125 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                               |
| IS                                    | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6          | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                               |
| MAK (AT)                              | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6          | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                               |
| HU                                    | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6          | ① 100 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ Trimetilbenzol                                                                                                                                                     |
| RU                                    | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6          | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>③ 30 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                |
| GR                                    | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6          | ① 25 ppm (125 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                               |
| NL                                    | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6          | ① 100 mg/m <sup>3</sup><br>② 200 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| MY                                    | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6          | ① 25 ppm (123 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                               |
| NIOSH (US)                            | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6          | ① 25 ppm (125 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                               |
| ACGIH (US)                            | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6          | ① 25 ppm (123 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                               |
| Québec (CA)                           | 1,2,4-trimethylbenzen<br>CAS-nr.: 95-63-6          | ① 25 ppm (123 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                               |
| BE                                    | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                         |
| CZ                                    | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 46 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 92 ppm (400 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                          |
| NO                                    | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 25 ppm (108 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kan absorberes gennem huden)                                                                                                                            |
| IE                                    | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                 |
| FI                                    | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 50 ppm (220 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (440 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kan absorberas genom huden)                                                                                       |
| LT                                    | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 50 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (450 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                         |
| SK                                    | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                         |
| MAK (AT)                              | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)                                                                                         |
| DK                                    | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 25 ppm (109 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (218 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kan optages gennem huden)                                                                                          |



Bearbejdningsdato: 28-08-2018 Version: 2 Trykt: 12-09-2018

| Grænseværditype (oprindelse<br>sland) | Substansnavn                                       | <b>① langvarig arbejdspladsgrænseværdi</b><br><b>② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi</b><br><b>③ Øjebliksværdi</b><br><b>④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer</b><br><b>⑤ Bemærkning</b> |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RO                                    | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                         |
| ES                                    | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (puede ser absorbido a través dérmica), (VLB)                                                                      |
| EE                                    | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                         |
| LV                                    | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (var absorbet caur adu)                                                                                            |
| Alberta (CA)                          | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 100 ppm (434 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (651 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                        |
| BC (CA)                               | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 100 ppm<br>② 150 ppm                                                                                                                                                                          |
| IOELV (EU)                            | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                 |
| VLA (FR)                              | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (peut être absorbé par la peau)                                                                                    |
| ACGIH (US)                            | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 100 ppm (434 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (651 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                        |
| OSHA (US)                             | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                              |
| SI                                    | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)                                                              |
| WEL (GB)                              | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 50 ppm (220 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (441 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                         |
| TW                                    | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 100 ppm (434 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                              |
| KR                                    | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (655 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                        |
| IS                                    | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 25 ppm (109 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)                                                         |
| CN                                    | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 50 mg/m <sup>3</sup><br>② 100 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                               |
| MAK (AT)                              | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)                                                                                                                  |
| RU                                    | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 50 mg/m <sup>3</sup><br>③ 150 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                               |
| HU                                    | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 221 mg/m <sup>3</sup><br>② 442 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| GR                                    | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (650 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)                                                                               |



**Bearbejdningsdato:** 28-08-2018 **Version:** 2 **Trykt:** 12-09-2018

| Grænseværditype (oprindelse<br>sland) | Substansnavn                                       | <b>① langvarig arbejdspladsgrænseværdi</b><br><b>② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi</b><br><b>③ Øjebliksværdi</b><br><b>④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer</b><br><b>⑤ Bemærkning</b> |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NL                                    | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 210 mg/m <sup>3</sup><br>② 442 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)                                                                                      |
| MY                                    | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 199 ppm (434 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                              |
| SE                                    | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kan absorberas genom huden)                                                                                       |
| HR                                    | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                         |
| BG                                    | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)                                                                      |
| PL                                    | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 100 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                         |
| Québec (CA)                           | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 100 ppm (434 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (651 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                        |
| NIOSH (US)                            | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 150 ppm (655 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                        |
| TRGS 900 (DE)                         | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | ① 100 ppm (440 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (880 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)                                                                           |
| CH                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4                   | ① 50 ppm (220 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (220 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)                                                                             |
| BE                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4                   | ① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 125 ppm (551 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                        |
| CZ                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4                   | ① 46 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 115 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                         |
| PL                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4                   | ① 200 mg/m <sup>3</sup><br>② 400 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| NO                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4                   | ① 5 ppm (20 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kan absorberes gjennom huden)                                                                                                                             |
| TRGS 900 (DE)                         | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4                   | ① 20 ppm (88 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (176 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)                                                                              |
| IE                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4                   | ① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                |
| MY                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4                   | ① 100 ppm (434 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                              |
| FI                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4                   | ① 50 ppm (220 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (880 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kan absorberas genom huden)                                                                                       |
| SE                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4                   | ① 50 ppm (220 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kan absorberas genom huden)                                                                                       |
| SK                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4                   | ① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                        |



Bearbejdningsdato: 28-08-2018 Version: 2 Trykt: 12-09-2018

| Grænseværditype (oprindelse<br>sland) | Substansnavn                     | <b>① langvarig arbejdspladsgrænseværdi</b><br><b>② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi</b><br><b>③ Øjebliksværdi</b><br><b>④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer</b><br><b>⑤ Bemærkning</b> |
|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DK                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 50 ppm (217 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (434 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                         |
| LT                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                        |
| BG                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 435 mg/m <sup>3</sup><br>② 545 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)                                                                                           |
| MAK (AT)                              | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 100 ppm (440 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)                                                                                                                 |
| HR                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                        |
| MAK (AT)                              | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ② 200 ppm (880 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden)                                                                            |
| VRC (FR)                              | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 20 ppm (88,4 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (peut être absorbé par la peau)                                                                                   |
| ES                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 100 ppm (441 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)                                                                            |
| RO                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                        |
| EE                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                        |
| LV                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (var absorbet caur adu)                                                                                           |
| Alberta (CA)                          | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 100 ppm (434 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 125 ppm (543 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                        |
| BC (CA)                               | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 20 ppm                                                                                                                                                                                        |
| IOELV (EU)                            | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                |
| JP                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 50 ppm (217 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                               |
| WEL (GB)                              | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 100 ppm (441 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 125 ppm (552 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                |
| SI                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)                                                             |
| TW                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 100 ppm (434 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                              |
| KR                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 125 ppm (545 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                        |
| IS                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 50 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 200 ppm (884 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)                                                         |



**Bearbejdningsdato:** 28-08-2018 **Version:** 2 **Trykt:** 12-09-2018

| Grænseværditype (oprindelse<br>sland) | Substansnavn                     | <b>① langvarig arbejdspladsgrænseværdi</b><br><b>② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi</b><br><b>③ Øjebliksværdi</b><br><b>④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer</b><br><b>⑤ Bemærkning</b> |
|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CN                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 100 mg/m <sup>3</sup><br>② 150 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| HU                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 442 mg/m <sup>3</sup><br>② 884 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| RU                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 50 mg/m <sup>3</sup><br>③ 150 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                               |
| GR                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 125 ppm (545 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                        |
| NL                                    | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 215 mg/m <sup>3</sup><br>② 430 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)                                                                                      |
| OSHA (US)                             | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                              |
| NIOSH (US)                            | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 100 ppm (435 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 125 ppm (545 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                        |
| ACGIH (US)                            | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 20 ppm (87 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                                |
| Québec (CA)                           | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | ① 100 ppm (434 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 125 ppm (543 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                        |
| CH                                    | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8        | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 80 ppm (400 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)                                                                             |
| BE                                    | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8        | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                          |
| CZ                                    | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8        | ① 20,3 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50,75 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                     |
| PL                                    | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8        | ① 100 mg/m <sup>3</sup><br>② 250 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| MY                                    | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8        | ① 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (resapan melalui kulit hendaklah diambil kira)                                                                                                           |
| NO                                    | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8        | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kan absorberes gjennom huden)                                                                                      |
| IE                                    | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8        | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                  |
| FI                                    | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8        | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kan absorberas genom huden)                                                                                        |
| LT                                    | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8        | ① 25 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 35 ppm (170 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                          |
| SE                                    | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8        | ① 25 ppm (120 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kan absorberas genom huden)                                                                                        |
| SK                                    | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8        | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                          |



Bearbejdningsdato: 28-08-2018 Version: 2 Trykt: 12-09-2018

| Grænseværditype (oprindelse<br>sland) | Substansnavn              | <b>① langvarig arbejdspladsgrænseværdi</b><br><b>② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi</b><br><b>③ Øjebliksværdi</b><br><b>④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer</b><br><b>⑤ Bemærkning</b> |
|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DK                                    | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8 | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kan optages gennem huden)                                                                                          |
| MAK (AT)                              | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8 | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)                                                                                                                  |
| TRGS 900 (DE)                         | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 40 ppm (200 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)                                                                              |
| MAK (AT)                              | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8 | ② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)                                                                                          |
| BG                                    | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8 | ① 100 mg/m <sup>3</sup><br>② 250 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                              |
| HR                                    | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8 | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                          |
| ES                                    | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8 | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (puede ser absorbido a través dérmica), (VLI)                                                                       |
| RO                                    | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8 | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 30 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                          |
| EE                                    | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8 | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                          |
| LV                                    | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8 | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (var absorbet caur adu)                                                                                             |
| Alberta (CA)                          | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8 | ① 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                               |
| BC (CA)                               | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8 | ① 25 ppm<br>② 75 ppm                                                                                                                                                                            |
| IOELV (EU)                            | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8 | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                  |
| VRC (FR)                              | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8 | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (peut être absorbé par la peau)                                                                                     |
| WEL (GB)                              | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8 | ① 25 ppm (125 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                          |
| SI                                    | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8 | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)                                                               |
| TW                                    | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8 | ① 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (必須預計到從皮膚吸入)                                                                                                                                             |
| KR                                    | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8 | ① 50 ppm (245 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (피부를 통한 흡수를 예상해야 한다)                                                                                                                                     |
| IS                                    | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8 | ① 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 50 ppm (250 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)                                                          |



Bearbejdningsdato: 28-08-2018 Version: 2 Trykt: 12-09-2018

| Grænseværditype (oprindelse<br>sland) | Substansnavn              | ① langvarig arbejdspladsgrænseværdi<br>② kortvarig arbejdspladsgrænseværdi<br>③ Øjebliksværdi<br>④ Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer<br>⑤ Bemærkning |
|---------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HU                                    | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8 | ① 100 mg/m <sup>3</sup><br>② 250 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                           |
| RU                                    | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8 | ① 50 mg/m <sup>3</sup><br>③ 150 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                            |
| GR                                    | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8 | ① 50 ppm (245 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 75 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)                                              |
| NL                                    | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8 | ① 100 mg/m <sup>3</sup><br>② 250 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)                                                   |
| OSHA (US)                             | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8 | ① 50 ppm (245 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| NIOSH (US)                            | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8 | ① 50 ppm (245 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |
| ACGIH (US)                            | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8 | ① 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                            |
| Québec (CA)                           | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8 | ① 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                    |

### 8.1.2. Biologiske grænseværdier

| Grænseværditype (oprindelse<br>sland) | Substansnavn                                       | Grænseværdi             | ① parameter<br>② Undersøgelsesmateriale<br>③ Tidspunkt for prøveudtagning<br>④ Bemærkning                     |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 903 (DE)                         | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | 2.000 mg/L              | ① Methylhippur-(Tolur-)säure<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                                  |
| BAT (CH)                              | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | 1,5 g/g Creatinin       | ① Methylhippur-(Tolur-)säure<br>② Urin<br>③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende          |
| BAT (CH)                              | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | 1,5 mg/L                | ① Xylol<br>② Blut<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                                                       |
| VLB (ES)                              | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | 1 g/g creatinina        | ① Ácidos metilhipúricos<br>② orina<br>③ fin de exposición o fin de turno                                      |
| BIO (HU)                              | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | 1.500 mg/g kreatinin    | ① Metil-hippursavak<br>② vizelet<br>③ expozíció vége illetve műszak vége                                      |
| OEL-B (JP)                            | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | 800 mg/L                | ① total (o-,m-,p-) methylhippuric acid<br>② urine<br>③ at long term exposure, end of exposure or end of shift |
| BMGV (GB)                             | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | 650 mmol/mol creatinine | ① methyl hippuric acid<br>② urine<br>③ end of exposure or end of shift                                        |



Bearbejdningsdato: 28-08-2018 Version: 2 Trykt: 12-09-2018

| Grænseværdi<br>pe (oprindelse<br>sland) | Substansnavn                                       | Grænsevæ<br>rdi         | ① parameter<br>② Undersøgelsesmateriale<br>③ Tidspunkt for prøveudtagning<br>④ Bemærkning                                               |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLBO (RO)                               | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | 3 µg/L                  | ① Acid metilhipuric<br>② urina<br>③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului                                                         |
| BMH (SK)                                | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | 1,5 mg/L                | ① Xylén<br>② krv<br>③ koniec expozície, príp. koniec zmeny                                                                              |
| BMH (SK)                                | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | 2.000 mg/L              | ① Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových<br>② urín<br>③ koniec expozície, príp. koniec zmeny                                               |
| BIO (FI)                                | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | 5 mmol/L                | ① Virtsan metyylihippuurihappo<br>② urin<br>③ slutet på exponeringen eller slutet på skiftet                                            |
| ACGIH-BEI (US)                          | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | 1,5 g/g creat<br>inine  | ① Methylhippuric acids<br>② urine<br>③ end of exposure or end of shift                                                                  |
| BIO (HR)                                | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | 1,5 mg/L                | ① ksilen<br>② krv<br>③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene                                                                            |
| BIO (HR)                                | Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | 1,5 g/g krea<br>tinin   | ① metilhipurna kiselina<br>② krv<br>③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene                                                             |
| TRGS 903 (DE)                           | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4                   | 250 mg/g Cr<br>eatinin  | ① Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                                                      |
| BAT (CH)                                | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4                   | 800 mg/L                | ① Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                                                      |
| VLB (ES)                                | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4                   | 700 mg/g cre<br>atinina | ① Ácido mandélico + ácido fenilgloxílico<br>② orina<br>③ en caso de exposición por largo tiempo, fin<br>de exposición o fin de turno    |
| BIO (HU)                                | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4                   | 1.500 mg/g<br>kreatinin | ① mandulasav<br>② vizelet<br>③ expozíció vége illetve műszak vége                                                                       |
| BIO (FI)                                | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4                   | 5,2 mmol/L              | ① Mandelsyra<br>② urin<br>③ vid långtidsexponering, slutet på exponerin<br>gen eller slutet på skiftet                                  |
| VLBO (RO)                               | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4                   | 1,5 g/g creat<br>inină  | ① acid mandelic<br>② urina<br>③ la expunerea de durata, finalul expunerii, re<br>sp. finalul schimbului                                 |
| BMH (SK)                                | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4                   | 12 mg/L                 | ① 2 - a 4 -Etylfenol<br>② urín<br>③ pri dlhodobej expozícií, koniec expozície, pr<br>íp. koniec zmeny                                   |
| BMH (SK)                                | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4                   | 1.600 mg/L              | ① kyselina mandľová + Kyselina 2-fenyl-2-oxo<br>octová<br>② urín<br>③ pri dlhodobej expozícií, koniec expozície, pr<br>íp. koniec zmeny |



Bearbejdningsdato: 28-08-2018 Version: 2 Trykt: 12-09-2018

| Grænseværdi<br>pe (oprindelse<br>sland) | Substansnavn                     | Grænsevæ<br>rdi                      | ① parameter<br>② Undersøgelsesmateriale<br>③ Tidspunkt for prøveudtagning<br>④ Bemærkning                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH-BEI (US)                          | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | 0,15 g/g crea<br>tinine              | ① Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic<br>acid in urine<br>② urine<br>③ end of shift at end of workweek                |
| BIO (HR)                                | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | 1,5 mg/L                             | ① etilbenzen<br>② krv<br>③ za vrijeme izloženosti                                                                          |
| BIO (HR)                                | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | 2 ppm krajnj<br>e izdahnuti zr<br>ak | ① etilbenzen<br>③ oko 16 sati nakon završetka radne smjene                                                                 |
| BIO (HR)                                | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | 1,5 g/g krea<br>tinin                | ① bademova kiselina<br>② urin<br>③ pri dugotrajnom izlaganju, kraj izloženosti,<br>odnosno kraj smjene                     |
| BIO (BG)                                | Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4 | 2.000 mg/g<br>креатинин              | ① Бадемова киселина + фенилглиоксилова<br>киселина<br>② урина<br>③ край на експозицията, респ. край на раб<br>отната смяна |
| TRGS 903 (DE)                           | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8        | 10 mg/g Cre<br>atinin                | ① 2-Phenylpropan-2-ol<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                                                      |
| BAT (CH)                                | cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8        | 20 mg/g Cre<br>atinin                | ① 2-Phenylpropan-2-ol<br>② Urin<br>③ Expositionsende bzw. Schichtende                                                      |

### 8.1.3. DNEL/PNEC-værdier

| Substansnavn                                       | DNEL værdi            | ① DNEL type<br>② Eksponeringsvej                              |
|----------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Xylen (o-, m- og p-isomerer)<br>CAS-nr.: 1330-20-7 | 77 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL medarbejder<br>② DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk) |
| Ethylbenzen<br>CAS-nr.: 100-41-4                   | 77 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL medarbejder<br>② DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk) |
| cumen<br>CAS-nr.: 98-82-8                          | 100 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL medarbejder<br>② DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk) |

\*

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

### 8.2.2. Personlige værnemidler

#### Beskyttelsesbriller/ansigtsværn:

For overførselsarbejde: Briller med sidebeskyttelse

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. DIN EN 166



Bearbejdningsdato: 28-08-2018 Version: 2 Trykt: 12-09-2018

#### Hudbeskyttelse:

Håndbeskyttelse

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk), PVC (Polyvinylklorid), CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk)

Handskematerialets tykkelse:  $\geq 0,4$  mm

Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) 480 min

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Der skal bære godkendte handsker: EN ISO 374

Egnet beskyttelsesdragt: Beskyttende beklædning

#### Åndedrætsbeskyttelse:

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

#### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

#### 8.3. Yderligere oplysninger

Mineralolietåge, grænseværdier: US-OSHA PEL - værdi  $5 \text{ mg} / \text{m}^3$ , ACGIH-STEL værdi  $10 \text{ mg} / \text{m}^3$

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

\*

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

##### Udseende

Form: Flydende

Farve: brun

Lugt: ikke bestemt

##### Sikkerhedsrelevante data

| parameter                                        |                                                                             | ved °C | Metode | Bemærkning |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------|
| pH-værdi                                         | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Smeltepunkt                                      | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Frysepunkt                                       | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval       | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Dekomponeringstemperatur (°C):                   | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Brændepunkt                                      | 242 °C                                                                      |        |        |            |
| Fordampningshastighed                            | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Antændelsestemperatur i °C                       | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Damptryk                                         | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Damptæthed                                       | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Relativ æthed                                    | 847 kg/m <sup>3</sup>                                                       | 20 °C  |        |            |
| Vægtfylde                                        | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Opløselighed i vand                              | Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand. |        |        |            |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand            | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Dynamisk viskositet                              | ikke bestemt                                                                |        |        |            |
| Kinematisk viskositet                            | 52,8 mm <sup>2</sup> /s                                                     | 40 °C  |        |            |

#### 9.2. Andre oplysninger

Ingen data disponible

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendte farlige reaktioner. Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.



Bearbejdningsdato: 28-08-2018 Version: 2 Trykt: 12-09-2018

## 10.2. Kemisk stabilitet

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

## 10.4. Forhold, der skal undgås

For at undgå termisk nedbrydning overophedes ikke.

## \* 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Syre, Oxidationsmiddel, Reduktionsmiddel

## \* 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: Kuldioxid, Kulmonoxid, Kvælstofoxid (NOx)

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### \* 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

| CAS-nr.    | Substansnavn                                          | Toksikologiske oplysninger                                                                                                                                                |
|------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 64742-58-1 | Smøreolier (råolie), hydrogenbehandlede forbrug<br>es | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.000 mg/kg (Rotte)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 2.000 mg/kg (Rotte, Kanin)<br><b>LC<sub>50</sub> inhalativ:</b> 2.180 ppmV 4 h (Rotte) |
| 64742-95-6 | Opløsningsmiddel naphtha (råolie), let aromatisk      | <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 3.592 mg/kg (Rotte)<br><b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >3.160 mg/kg (Kanin)                                                                   |

#### Akut oral toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Akut dermal toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. .

#### Akut inhaleringstoksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. .

#### Hudætsning/-irritation:

Ingen lokalirriterende virkning kendt.

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Ingen lokalirriterende virkning kendt.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Ingen sensibiliserende virkninger kendt.

#### Kimcellemutagenicitet:

Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

#### Kræftfremkaldende egenskaber:

Intet tegn på menneskelig karcinogenitet.

#### Reproduktionstoksicitet:

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

#### Enkel STOT-eksponering:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer:

På grund af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

#### Aspirationsfare:

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### \* 12.1. Toksicitet

| CAS-nr.    | Substansnavn                                     | Toksikologiske oplysninger                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 64742-95-6 | Opløsningsmiddel naphtha (råolie), let aromatisk | <b>EC<sub>50</sub>:</b> 2,9 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata)<br><b>LC<sub>50</sub>:</b> 9,2 mg/l 4 d (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred))<br><b>EC<sub>50</sub>:</b> 3,2 mg/l 2 d (Daphnia magna (stør vandlopp))<br><b>LOEC:</b> 1 mg/l 3 d |



Bearbejdningsdato: 28-08-2018 Version: 2 Trykt: 12-09-2018

#### Vurdering/klassificering:

Produktet er ikke godkendt.

#### Yderligere økotoksikologiske oplysninger:

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

#### \* 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| CAS-nr.    | Substansnavn                                    | Biologisk nedbrydning | Bemærkning                             |
|------------|-------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|
| 64742-95-6 | Opløsningsmiddelnaphtha (råolie), let aromatisk | —                     | Biodegradation: 78 % (672 h OECD 301F) |

#### Biologisk nedbrydning:

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)

#### \* 12.3. Bioakkumulationspotentiale

##### Akkumulation / Vurdering:

Produktet er ikke godkendt.

#### \* 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

#### \* 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| CAS-nr.    | Substansnavn                                          | Resultater af PBT- og vPvB-vurdering                                              |
|------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 64742-95-6 | Opløsningsmiddelnaphtha (råolie), let aromatisk       | Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII. |
| 64742-48-9 | Naphtha (råolie) (hydrogenbehandlet tung som bilag I) | —                                                                                 |
| 95-63-6    | 1,2,4-trimethylbenzen                                 | Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII. |
| 98-82-8    | cumen                                                 | Stoffet i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII. |

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### \* 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Destrueres efter gældende bestemmelser.

#### Affaldsbehandlingsløsninger

##### Korrekt bortskaffelse / Produkt:

Destrueres efter gældende bestemmelser. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.

##### Korrekt bortskaffelse / Pakning:

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

#### \* 13.2. Yderligere oplysninger

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nr.</b>                                              |
| uden betydning                                                   |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> |
| uden betydning                                                   |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                              |
| uden betydning                                                   |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                     |
| uden betydning                                                   |



Bearbejdningsdato: 28-08-2018 Version: 2 Trykt: 12-09-2018

#### 14.5. Miljøfarer

uden betydning

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

uden betydning

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC coden

Ingen transport som bulkvare ifølge IBC-Code.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### \* 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### 15.1.1. EU-bestemmelser

###### Andre EU-bestemmelser:

Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

##### 15.1.2. Nationale bestemmelser



###### [DE] Nationale bestemmelser

###### Störfallverordnung

###### for stoffer indeholdt i produktet:

Dette produkt er ikke klassificeret ifølge StörfallVO.

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

###### Bemærkning:

Bemærk: 5.2.5.

###### Vandfareklasse (WGK)

###### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

###### Kilde:

Selvklassificering ifølge AwSV (blanding, regneregel).

ID-nummer 436

###### Technische Regeln für Gefahrstoffe

8/5000

Ausgangssprache: Slowenisch

TRGS 510

Minimumstandards for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500.

###### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

###### Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Altöl-Verordnung (AltölV)



###### [DK] Nationale bestemmelser

###### Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

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



###### [FR] Nationale bestemmelser

###### Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement



###### [NL] Nationale bestemmelser

###### Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)



Bearbejdningsdato: 28-08-2018 Version: 2 Trykt: 12-09-2018



## [CH] Nationale bestemmelser

### Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

### 15.3. Yderligere oplysninger

Ingen data disponible

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### \* 16.1. Oplysninger om ændringer

|       |                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.4.  | Nødtelefon                                                                                                     |
| 2.2.  | Mærkningselementer                                                                                             |
| 4.1.  | Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger                                                                    |
| 4.2.  | Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede                                                   |
| 4.3.  | Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig                                       |
| 5.1.  | Slukningsmiddel                                                                                                |
| 5.2.  | Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen                                                       |
| 5.3.  | Anvisninger for brandmandskab                                                                                  |
| 5.4.  | Yderligere oplysninger                                                                                         |
| 6.1.  | Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer                                 |
| 6.2.  | Miljøbeskyttelsesforanstaltninger                                                                              |
| 6.3.  | Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning                                                                 |
| 7.1.  | Forholdsregler for sikker håndtering                                                                           |
| 7.2.  | Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed                                             |
| 8.1.  | Kontrolparametre                                                                                               |
| 8.2.  | Eksponeringskontrol                                                                                            |
| 9.1.  | Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber                                                     |
| 10.5. | Materialer, der skal undgås                                                                                    |
| 10.6. | Farlige nedbrydningsprodukter                                                                                  |
| 11.1. | Oplysninger om toksikologiske virkninger                                                                       |
| 12.1. | Toksicitet                                                                                                     |
| 12.2. | Persistens og nedbrydelighed                                                                                   |
| 12.3. | Bioakkumulationspotentiale                                                                                     |
| 12.4. | Mobilitet i jord                                                                                               |
| 12.5. | Resultater af PBT- og vPvB-vurdering                                                                           |
| 13.1. | Metoder til affaldsbehandling                                                                                  |
| 13.2. | Yderligere oplysninger                                                                                         |
| 15.1. | Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø |
| 16.1. | Oplysninger om ændringer                                                                                       |
| 16.5. | Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)                                                       |

### 16.2. Forkortelser og akronymer

Se oversigtstabel under [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

For forkortelser og akronymer se ECHA: Ledetråde til informationskravene og til stofsikkerhedsvurderingen, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).



Bearbejdningsdato: 28-08-2018 Version: 2 Trykt: 12-09-2018

### 16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

67/548 / EØF - Direktiv om farlige stoffer  
1999/45 / EØF - direktivet om farlige præparater  
1907/2006 EF - REACH-forordningen  
1272/2008 EF - Forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring af direktiv 67/548 / EØF og 1999/45 / EF og forordning (EF) nr. 1907/2006  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II  
Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), C & L-klassificering og mærkning  
Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA), ECHA-CHEM Registrerede stoffer  
OECD Den globale portal til information om kemiske stoffer (ChemPortal)  
Institut for Arbejdsmiljø og Sundhed i den tyske lovpligtige ulykkesforsikring (IFA): GESTIS Substance Database og International Limits for Chemical Substances  
Umweltbundesamt, afdeling IV 2.4: Dokumentation og informationspunkt for vandforurenende stoffer  
RIGOLETTO (katalog over vandforurenende stoffer)

### 16.4. Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]:

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

\*

### 16.5. Relevante R-, H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

| Faresætninger |                                                                 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| H304          | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H332          | Farlig ved indånding.                                           |

### 16.6. Kursushenvisninger

Ingen data disponible

### 16.7. Yderligere oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

\* data ændret i forhold til den foregående version