



Data di redazione: 28-ago-2018 Versione: 2 Data di stampa: 12-set-2018

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

RAVENOL Getriebeoel PSA SAE 75W-80

Articolo No.:

1222100

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/miscela:

olio

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefono: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Pagina web: www.ravenol.de

E-mail (persona esperta): technik@ravenol.de

* 1.4. Numero telefonico di emergenza

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) (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]:

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

* 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Il prodotto, secondo le direttive comunitarie o la legislazione nazionale, non è soggetto ad etichettatura obbligatoria.

Indicazioni di pericolo: -

Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Consigli di prudenza: -

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Altre informazioni:

L'olio/olio minerale utilizzato ha un valore di DMSO inferiore al 3%, pertanto non è classificato come cancerogeno.



Data di redazione: 28-ago-2018 Versione: 2 Data di stampa: 12-set-2018

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [C LP]	Concentrazione
No. CAS: 64742-58-1 CE N.: 265-161-3	Oli lubrificanti (petrolio), idrotrattati consumati La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]. ⚠ Attenzione H332	2 - < 5 Peso %
No. CAS: 64742-95-6 CE N.: 265-199-0	Solvente nafta (petrolio), aromatica leggera Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro. ⚠ Attenzione H304	0 - < 1 Peso %

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

* **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazioni generali:

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. Rimuovere i vestiti contaminati. In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico. Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza.

In caso di inalazione:

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi:

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. NON provocare il vomito. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Autoprotezione del soccorritore:

Usare equipaggiamento di protezione personale. Il soccorritore non deve praticare alcuna respirazione bocca a bocca.

* **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Sinora non si conoscono sintomi.

* **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico. In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

SEZIONE 5: Misure antincendio

* **5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei:

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2)

Estintore a polvere

schiuma resistente all' alcool

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua

* **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Al riscaldamento o in caso di formazione di fuoco di gas tossici possibili.

L'emissione di vapori combustibili è possibile con temperature superiori a: Punto d'infiammabilità

Prodotti di combustione pericolosi:

Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2), Ossidi di azoto (NOx),

Al riscaldamento o in caso di formazione di fuoco di gas tossici possibili.



Data di redazione: 28-ago-2018 Versione: 2 Data di stampa: 12-set-2018

* **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Vestito protettivo.

* **5.4. Altre informazioni**

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

* **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona:

Usare equipaggiamento di protezione personale. Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. Mettere al sicuro le persone.

Mezzi di protezione:

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Procedure d'emergenza:

Mettere al sicuro le persone.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Protezione individuale:

Usare equipaggiamento di protezione personale.

* **6.2. Precauzioni ambientali**

Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fognare informare le autorità competenti.

* **6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**

Per contenimento:

Materiale adatto per la rimozione: Sabbia, Farina fossile, Legante universale, Legante chimico, contiene acidi

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Per la pulizia:

Rimuovere dalla superficie dell'acqua (p.es. schiumare, aspirare). Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Altre informazioni:

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Smaltimento: vedi sezione 13

Protezione individuale: vedi sezione 8

6.5. Altre informazioni

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

* **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Protezione individuale: vedi sezione 8 Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

Misure antincendio:

Non sono necessarie misure speciali.

Precauzioni ambientali:

Vedi sezione 8.



Data di redazione: 28-ago-2018 Versione: 2 Data di stampa: 12-set-2018

Istruzioni per igiene industriale generale

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500.

* 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni per la conservazione:

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Materiale adatto a contenitore/impianto: I pavimenti devono essere impermeabili, resistenti ai liquidi e facili da pulire. Pozzetti e canali devono essere protetti contro la diffusione del prodotto.

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Indicazioni per lo stoccaggio:

non richiesto

Classe di deposito: 10 - Liquidi combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:

Tenere in ambiente fresco e secco. Conservare lontano dal calore.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazione:

Consulta la scheda tecnica.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

* 8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limiti per l'esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
TRGS 900 (DE)	Solvente nafta (petrolio), aromatica leggera No. CAS: 64742-95-6	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Solvente nafta (petrolio), aromatica leggera No. CAS: 64742-95-6	① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Solvente nafta (petrolio), aromatica leggera No. CAS: 64742-95-6	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH	Solvente nafta (petrolio), aromatica leggera No. CAS: 64742-95-6	① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)
MAK (AT)	Solvente nafta (petrolio), aromatica leggera No. CAS: 64742-95-6	① 20 mL/m ³ ② 40 mL/m ³
MAK (AT)	Solvente nafta (petrolio), aromatica leggera No. CAS: 64742-95-6	① 70 mL/m ³ ② 140 mL/m ³
WEL (GB)	Solvente nafta (petrolio), aromatica leggera No. CAS: 64742-95-6	① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics)
PL	Nafta (petrolio), (pesantemen te trattata con idrogeno com e allegato I) No. CAS: 64742-48-9	① 300 mg/m ³ ② 900 mg/m ³
VLA (FR)	Nafta (petrolio), (pesantemen te trattata con idrogeno com e allegato I) No. CAS: 64742-48-9	① 1.000 mg/m ³ ② 1.500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)



Data di redazione: 28-ago-2018 Versione: 2 Data di stampa: 12-set-2018

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
DFG (DE)	Nafta (petrolio), (pesantemete trattata con idrogeno come allegato I) No. CAS: 64742-48-9	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³)
NO	Nafta (petrolio), (pesantemete trattata con idrogeno come allegato I) No. CAS: 64742-48-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
CH	Nafta (petrolio), (pesantemete trattata con idrogeno come allegato I) No. CAS: 64742-48-9	① 50 ppm (300 mg/m ³) ② 100 ppm (600 mg/m ³) ⑤ (Naphtha, mit Wasserstoff behandelte, schwere)
MAK (AT)	Nafta (petrolio), (pesantemete trattata con idrogeno come allegato I) No. CAS: 64742-48-9	① 200 mL/m ³ ② 400 mL/m ³
MAK (AT)	Nafta (petrolio), (pesantemete trattata con idrogeno come allegato I) No. CAS: 64742-48-9	① 170 mL/m ³ ② 340 mL/m ³
WEL (GB)	Nafta (petrolio), (pesantemete trattata con idrogeno come allegato I) No. CAS: 64742-48-9	① 1.200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Nafta (petrolio), (pesantemete trattata con idrogeno come allegato I) No. CAS: 64742-48-9	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)
CH	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 40 ppm (200 mg/m ³)
BE	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ⑤ tous isomères
CZ	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³)
PL	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 100 mg/m ³ ② 170 mg/m ³
NO	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ⑤ Trimetylbenzen, alle isomere
IE	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
DFG (DE)	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 40 ppm (200 mg/m ³)
FI	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³)
SE	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 25 ppm (120 mg/m ³) ③ 35 ppm (170 mg/m ³)
SK	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 200 mg/m ³
MAK (AT)	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	② 30 ppm (150 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht)
BG	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³)



Data di redazione: 28-ago-2018 Versione: 2 Data di stampa: 12-set-2018

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
DK	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 25 ppm (120 mg/m ³) ② 50 ppm (240 mg/m ³)
HR	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 25 ppm (125 mg/m ³)
EE	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ⑤ 25 "(Trimetüülbenseen, kõik isomeerid)"
LT	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (Trimetilbenzenas ir jo izomerai)
RO	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³)
LV	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³)
Alberta (CA)	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 25 ppm (123 mg/m ³)
ES	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³)
BC (CA)	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 25 ppm
IOELV (EU)	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³)
JP	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 25 ppm (120 mg/m ³)
VRI (FR)	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³)
SI	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³)
TW	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 25 ppm (123 mg/m ³)
KR	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 25 ppm (125 mg/m ³)
WEL (GB)	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 25 ppm (125 mg/m ³)
IS	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³)
MAK (AT)	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³)
HU	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 100 mg/m ³ ⑤ Trimetilbenzol
RU	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 10 mg/m ³ ③ 30 mg/m ³
GR	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 25 ppm (125 mg/m ³)
NL	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 100 mg/m ³ ② 200 mg/m ³
MY	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 25 ppm (123 mg/m ³)
NIOSH (US)	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 25 ppm (125 mg/m ³)
ACGIH (US)	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 25 ppm (123 mg/m ³)
Québec (CA)	1,2,4-trimetilbenzene No. CAS: 95-63-6	① 25 ppm (123 mg/m ³)



Data di redazione: 28-ago-2018 Versione: 2 Data di stampa: 12-set-2018

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
BE	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³)
CZ	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 46 ppm (200 mg/m ³) ② 92 ppm (400 mg/m ³)
NO	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 25 ppm (108 mg/m ³) ⑤ (kan absorberes gjennom huden)
IE	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
FI	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 50 ppm (220 mg/m ³) ② 100 ppm (440 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
LT	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 50 ppm (200 mg/m ³) ② 100 ppm (450 mg/m ³)
SK	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³)
MAK (AT)	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 25 ppm (109 mg/m ³) ② 50 ppm (218 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden)
RO	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³)
ES	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica), (VLB)
EE	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³)
LV	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (var absorbet caur adu)
Alberta (CA)	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 100 ppm (434 mg/m ³) ② 150 ppm (651 mg/m ³)
BC (CA)	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 100 ppm ② 150 ppm
IOELV (EU)	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
VLA (FR)	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
ACGIH (US)	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 100 ppm (434 mg/m ³) ② 150 ppm (651 mg/m ³)
OSHA (US)	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 100 ppm (435 mg/m ³)



Data di redazione: 28-ago-2018 Versione: 2 Data di stampa: 12-set-2018

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
SI	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
WEL (GB)	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 50 ppm (220 mg/m ³) ② 100 ppm (441 mg/m ³)
TW	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 100 ppm (434 mg/m ³)
KR	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 100 ppm (435 mg/m ³) ② 150 ppm (655 mg/m ³)
IS	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 25 ppm (109 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
CN	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³
MAK (AT)	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
RU	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 50 mg/m ³ ③ 150 mg/m ³
HU	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 221 mg/m ³ ② 442 mg/m ³
GR	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 100 ppm (435 mg/m ³) ② 150 ppm (650 mg/m ³) ⑤ (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
NL	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 210 mg/m ³ ② 442 mg/m ³ ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
MY	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 199 ppm (434 mg/m ³)
SE	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
HR	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³)
BG	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
PL	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 100 mg/m ³
Québec (CA)	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 100 ppm (434 mg/m ³) ② 150 ppm (651 mg/m ³)
NIOSH (US)	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 100 ppm (435 mg/m ³) ② 150 ppm (655 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	① 100 ppm (440 mg/m ³) ② 200 ppm (880 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)



Data di redazione: 28-ago-2018 Versione: 2 Data di stampa: 12-set-2018

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
CH	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 50 ppm (220 mg/m ³) ② 50 ppm (220 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 125 ppm (551 mg/m ³)
CZ	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 46 ppm (200 mg/m ³) ② 115 ppm (500 mg/m ³)
PL	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 200 mg/m ³ ② 400 mg/m ³
NO	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 5 ppm (20 mg/m ³) ⑤ (kan absorberes gjennom huden)
TRGS 900 (DE)	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 20 ppm (88 mg/m ³) ② 40 ppm (176 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
IE	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
MY	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 100 ppm (434 mg/m ³)
FI	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 50 ppm (220 mg/m ³) ② 200 ppm (880 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
SE	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 50 ppm (220 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
SK	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³)
DK	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 50 ppm (217 mg/m ³) ② 100 ppm (434 mg/m ³)
LT	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³)
BG	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 435 mg/m ³ ② 545 mg/m ³ ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
MAK (AT)	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 100 ppm (440 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
HR	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³)
MAK (AT)	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	② 200 ppm (880 mg/m ³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden)
VRC (FR)	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 20 ppm (88,4 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
ES	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 100 ppm (441 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)



Data di redazione: 28-ago-2018 Versione: 2 Data di stampa: 12-set-2018

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
RO	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³)
EE	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³)
LV	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (var absorbet caur adu)
Alberta (CA)	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 100 ppm (434 mg/m ³) ② 125 ppm (543 mg/m ³)
BC (CA)	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 20 ppm
IOELV (EU)	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
JP	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 50 ppm (217 mg/m ³)
WEL (GB)	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 100 ppm (441 mg/m ³) ② 125 ppm (552 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
SI	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
TW	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 100 ppm (434 mg/m ³)
KR	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 100 ppm (435 mg/m ³) ② 125 ppm (545 mg/m ³)
IS	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 50 ppm (200 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
CN	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 100 mg/m ³ ② 150 mg/m ³
HU	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 442 mg/m ³ ② 884 mg/m ³
RU	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 50 mg/m ³ ③ 150 mg/m ³
GR	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 100 ppm (435 mg/m ³) ② 125 ppm (545 mg/m ³)
NL	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 215 mg/m ³ ② 430 mg/m ³ ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
OSHA (US)	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 100 ppm (435 mg/m ³)
NIOSH (US)	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 100 ppm (435 mg/m ³) ② 125 ppm (545 mg/m ³)
ACGIH (US)	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 20 ppm (87 mg/m ³)
Québec (CA)	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	① 100 ppm (434 mg/m ³) ② 125 ppm (543 mg/m ³)



Data di redazione: 28-ago-2018 Versione: 2 Data di stampa: 12-set-2018

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
CH	cumene No. CAS: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 80 ppm (400 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	cumene No. CAS: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³)
CZ	cumene No. CAS: 98-82-8	① 20,3 ppm (100 mg/m ³) ② 50,75 ppm (250 mg/m ³)
PL	cumene No. CAS: 98-82-8	① 100 mg/m ³ ② 250 mg/m ³
MY	cumene No. CAS: 98-82-8	① 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (resapan melalui kulit hendaklah diambil kira)
NO	cumene No. CAS: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (kan absorberes gjennom huden)
IE	cumene No. CAS: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
FI	cumene No. CAS: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
LT	cumene No. CAS: 98-82-8	① 25 ppm (120 mg/m ³) ② 35 ppm (170 mg/m ³)
SE	cumene No. CAS: 98-82-8	① 25 ppm (120 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
SK	cumene No. CAS: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³)
DK	cumene No. CAS: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 40 ppm (200 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden)
MAK (AT)	cumene No. CAS: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
TRGS 900 (DE)	cumene No. CAS: 98-82-8	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 40 ppm (200 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
MAK (AT)	cumene No. CAS: 98-82-8	② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)
BG	cumene No. CAS: 98-82-8	① 100 mg/m ³ ② 250 mg/m ³
HR	cumene No. CAS: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³)
ES	cumene No. CAS: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica), (VLI)



Data di redazione: 28-ago-2018 Versione: 2 Data di stampa: 12-set-2018

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
RO	cumene No. CAS: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 30 ppm (150 mg/m ³)
EE	cumene No. CAS: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³)
LV	cumene No. CAS: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (var absorbet caur adu)
Alberta (CA)	cumene No. CAS: 98-82-8	① 50 ppm (246 mg/m ³)
BC (CA)	cumene No. CAS: 98-82-8	① 25 ppm ② 75 ppm
IOELV (EU)	cumene No. CAS: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
VRC (FR)	cumene No. CAS: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
WEL (GB)	cumene No. CAS: 98-82-8	① 25 ppm (125 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³)
SI	cumene No. CAS: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
TW	cumene No. CAS: 98-82-8	① 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (必須預計到從皮膚吸入)
KR	cumene No. CAS: 98-82-8	① 50 ppm (245 mg/m ³) ⑤ (피부를 통한 흡수를 예상해야 한다)
IS	cumene No. CAS: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
HU	cumene No. CAS: 98-82-8	① 100 mg/m ³ ② 250 mg/m ³
RU	cumene No. CAS: 98-82-8	① 50 mg/m ³ ③ 150 mg/m ³
GR	cumene No. CAS: 98-82-8	① 50 ppm (245 mg/m ³) ② 75 ppm (370 mg/m ³) ⑤ (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
NL	cumene No. CAS: 98-82-8	① 100 mg/m ³ ② 250 mg/m ³ ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
OSHA (US)	cumene No. CAS: 98-82-8	① 50 ppm (245 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
NIOSH (US)	cumene No. CAS: 98-82-8	① 50 ppm (245 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US)	cumene No. CAS: 98-82-8	① 50 ppm (246 mg/m ³)
Québec (CA)	cumene No. CAS: 98-82-8	① 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)



Data di redazione: 28-ago-2018 Versione: 2 Data di stampa: 12-set-2018

8.1.2. Valori limite biologici

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	Valore limite	① parametro ② Materiale da esaminare ③ Momento dell'accettazione campione ④ Annotazione
TRGS 903 (DE)	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	2.000 mg/L	① Methylhippur-(Tolur-)säure ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	1,5 g/g Creatinin	① Methylhippur-(Tolur-)säure ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	1,5 mg/L	① Xylol ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
VLB (ES)	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	1 g/g creatinina	① Ácidos metilhipúricos ② orina ③ fin de exposición o fin de turno
BIO (HU)	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	1.500 mg/g kreatinin	① Metil-hippursavak ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége
OEL-B (JP)	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	800 mg/L	① total (o-,m-,p-) methylhippuric acid ② urine ③ at long term exposure, end of exposure or end of shift
BMGV (GB)	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	650 mmol/mol creatinine	① methyl hippuric acid ② urine ③ end of exposure or end of shift
VLBO (RO)	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	3 µg/L	① Acid metilhipuric ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului
BMH (SK)	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	1,5 mg/L	① Xylén ② krv ③ koniec expozície, príp. koniec zmeny
BMH (SK)	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	2.000 mg/L	① Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových ② urín ③ koniec expozície, príp. koniec zmeny
BIO (FI)	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	5 mmol/L	① Virtsan metyylhippuurihappo ② urin ③ slutet på exponeringen eller slutet på skiftet
ACGIH-BEI (US)	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	1,5 g/g creatinine	① Methylhippuric acids ② urine ③ end of exposure or end of shift
BIO (HR)	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	1,5 mg/L	① ksilen ② krv ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
BIO (HR)	Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	1,5 g/g kreatinin	① metilhipurna kiselina ② krv ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
TRGS 903 (DE)	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	250 mg/g Creatinin	① Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende



Data di redazione: 28-ago-2018 Versione: 2 Data di stampa: 12-set-2018

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	Valore limite	① parametro ② Materiale da esaminare ③ Momento dell'accettazione campione ④ Annotazione
BAT (CH)	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	800 mg/L	① Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
VLB (ES)	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	700 mg/g creatinina	① Ácido mandélico + ácido fenilgloxiílico ② orina ③ en caso de exposición por largo tiempo, fin de exposición o fin de turno
BIO (HU)	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	1.500 mg/g kreatinin	① mandulasav ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége
BIO (FI)	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	5,2 mmol/L	① Mandelsyra ② urin ③ vid långtidsexponering, slutet på exponeringen eller slutet på skiftet
VLBO (RO)	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	1,5 g/g creatinină	① acid mandelic ② urina ③ la expunerea de durata, finalul expunerii, resp. finalul schimbului
BMH (SK)	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	12 mg/L	① 2 - a 4 -Etylfenol ② urín ③ pri dlhodobej expozícií, koniec expozície, prí koniec zmeny
BMH (SK)	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	1.600 mg/L	① kyselina mandľová + Kyselina 2-fenyl-2-oxooctová ② urín ③ pri dlhodobej expozícií, koniec expozície, prí koniec zmeny
ACGIH-BEI (US)	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	0,15 g/g creatinine	① Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid in urine ② urine ③ end of shift at end of workweek
BIO (HR)	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	1,5 mg/L	① etilbenzen ② krv ③ za vrijeme izloženosti
BIO (HR)	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	2 ppm krajnje izdahnuti zrak	① etilbenzen ③ oko 16 sati nakon završetka radne smjene
BIO (HR)	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	1,5 g/g kreatinin	① bademova kiselina ② urin ③ pri dugotrajnom izlaganju, kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
BIO (BG)	Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	2.000 mg/g креатинин	① Бадемова киселина + фенилглиоксилова киселина ② урина ③ край на експозицията, респ. край на работната смяна
TRGS 903 (DE)	cumene No. CAS: 98-82-8	10 mg/g Creatinin	① 2-Phenylpropan-2-ol ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	cumene No. CAS: 98-82-8	20 mg/g Creatinin	① 2-Phenylpropan-2-ol ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende



Data di redazione: 28-ago-2018 Versione: 2 Data di stampa: 12-set-2018

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Xilene (o-, m- e p-isomeri) No. CAS: 1330-20-7	77 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)
Etilbenzene No. CAS: 100-41-4	77 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)
cumene No. CAS: 98-82-8	100 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)

* 8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

8.2.2. Protezione individuale

Protezione occhi/viso:

Per il lavoro di trasferimento: Occhiali con protezione laterale
 Proteggersi gli occhi/la faccia. DIN EN 166

Protezione della pelle:

Protezione della mano

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile), PVC (cloruro di polivinile), CR (policloroprene, caucciù di cloroprene)

Spessore del materiale del guanto: $\geq 0,4$ mm

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) 480 min

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: EN ISO 374

Protezione del corpo adeguata: Indumenti di protezione

Protezione respiratoria:

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

8.3. Altre informazioni

Umidità nebbia minerale, valori limite: US-OSHA PEL - valore 5 mg / m³, valore ACGIH-STEL 10 mg / m³

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

* 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma: Liquido

Colore: marrone

Odore: non determinato

Dati di base rilevanti di sicurezza

parametro		a °C	Metodo	Annotazione
pH	non determinato			
Punto di fusione	non determinato			
Temperatura di congelamento	non determinato			
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non determinato			
Temperatura di decomposizione (°C):	non determinato			
Punto d'infiammabilità	242 °C			
Velocità di evaporazione	non determinato			
Temperatura di accensione in °C	non determinato			



Data di redazione: 28-ago-2018 Versione: 2 Data di stampa: 12-set-2018

parametro		a °C	Metodo	Annotazione
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	<i>non determinato</i>			
Pressione di vapore	<i>non determinato</i>			
Densità di vapore	<i>non determinato</i>			
Densità relativa	847 kg/m ³	20 °C		
Densità apparente	<i>non determinato</i>			
Solubilità in acqua	Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua.			
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>non determinato</i>			
Viscosità dinamica	<i>non determinato</i>			
Viscosità cinematica	52,8 mm ² /s	40 °C		

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono note delle reazioni pericolose. Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.

10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldarsi.

* 10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare: Acido, Agente ossidante, Agente riducente

* 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi: Biossido di carbonio (anidride carbonica), Monossido di carbonio, Ossidi di azoto (NO_x)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

* 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

No. CAS	Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
64742-58-1	Oli lubrificanti (petrolio), idrotrattati consumati	LD₅₀ per via orale: 5.000 mg/kg (Ratto) LD₅₀ dermico: 2.000 mg/kg (Ratto, Coniglio) LC₅₀ per inalazione: 2.180 ppmV 4 h (Ratto)
64742-95-6	Solvente nafta (petrolio), aromatica leggera	LD₅₀ per via orale: 3.592 mg/kg (Ratto) LD₅₀ dermico: >3.160 mg/kg (Coniglio)

Tossicità orale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità dermale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti .

Tossicità per inalazione acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti .

Corrosione/irritazione cutanea:

Non è noto alcun effetto irritante.

Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Non è noto alcun effetto irritante.



Data di redazione: 28-ago-2018 Versione: 2 Data di stampa: 12-set-2018

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Non è noto alcun effetto irritante.

Mutagenicità delle cellule germinali:

Non sono presenti indicazioni circa la mutagenicità delle cellule germinali nell'uomo.

Cancerogenicità:

Nessuna indicazione di carcinogenicità umana.

Tossicità per la riproduzione:

Non sono presenti indicazioni circa la tossicità riproduttiva nell'uomo.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola:

A causa dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta:

A causa dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione:

In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

* **12.1. Tossicità**

No. CAS	Nome della sostanza	Informazioni tossicologiche
64742-95-6	Solvente nafta (petrolio), aromatica leggera	EC₅₀ : 2,9 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) LC₅₀ : 9,2 mg/l 4 d (Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)) EC₅₀ : 3,2 mg/l 2 d (Daphnia magna (grande pulce d'acqua)) LOEC : 1 mg/l 3 d

Valutazione/classificazione:

Il prodotto non è stato esaminato.

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

* **12.2. Persistenza e degradabilità**

No. CAS	Nome della sostanza	Biodegradazione	Annotazione
64742-95-6	Solvente nafta (petrolio), aromatica leggera	—	Biodegradation: 78 % (672 h OECD 301F)

Biodegradazione:

Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)

* **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Accumulazione / Valutazione:

Il prodotto non è stato esaminato.

* **12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

* **12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB**

No. CAS	Nome della sostanza	Risultati della valutazione PBT e vPvB
64742-95-6	Solvente nafta (petrolio), aromatica leggera	La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
64742-48-9	Nafta (petrolio), (pesantemente trattata con idrogeno come allegato I)	—
95-63-6	1,2,4-trimetilbenzene	La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
98-82-8	cumene	La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.



Data di redazione: 28-ago-2018 Versione: 2 Data di stampa: 12-set-2018

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

* 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto:

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

Smaltimento adatto / Imballo:

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

* 13.2. Indicazioni aggiuntive

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.1. Numero UN

trascurabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

trascurabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

trascurabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

trascurabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

trascurabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

trascurabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non trasportare come merce alla rinfusa secondo il codice IBC.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

* 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Altre normative UE:

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

15.1.2. Norme nazionali

[DE] Norme nazionali

Störfallverordnung

per le sostanze contenute nel prodotto:

Questo prodotto non è classificato ai sensi della normativa StörfallVO.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Annotazione:

Da osservare: 5.2.5.



Data di redazione: 28-ago-2018 Versione: 2 Data di stampa: 12-set-2018

Classe di pericolo per le acque (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Fonte:

Autoclassificazione secondo AwSV (miscela, regola di calcolo).
Numero identificativo 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868
Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Norme nazionali

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

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

[FR] Norme nazionali

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Tableaux de maladies professionnelles
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

[NL] Norme nazionali

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

[CH] Norme nazionali

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

15.3. Indicazioni aggiuntive

Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

* 16.1. Indicazioni di modifiche

1.4.	Numero telefonico di emergenza
2.2.	Elementi dell'etichetta
4.1.	Descrizione delle misure di primo soccorso
4.2.	Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
4.3.	Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
5.1.	Mezzi di estinzione
5.2.	Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
5.3.	Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
5.4.	Altre informazioni
6.1.	Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
6.2.	Precauzioni ambientali
6.3.	Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica
7.1.	Precauzioni per la manipolazione sicura
7.2.	Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
8.1.	Parametri di controllo



Data di redazione: 28-ago-2018 Versione: 2 Data di stampa: 12-set-2018

8.2.	Controlli dell'esposizione
9.1.	Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
10.5.	Materiali incompatibili
10.6.	Prodotti di decomposizione pericolosi
11.1.	Informazioni sugli effetti tossicologici
12.1.	Tossicità
12.2.	Persistenza e degradabilità
12.3.	Potenziale di bioaccumulo
12.4.	Mobilità nel suolo
12.5.	Risultati della valutazione PBTe vPvB
13.1.	Metodi di trattamento dei rifiuti
13.2.	Altre informazioni
15.1.	Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
16.1.	Indicazioni di modifiche
16.5.	Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

Cfr. tabella su www.euphrac.eu

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Guida alle prescrizioni in materia di informazione e alla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

67/548 / CEE - Direttiva sulle sostanze pericolose

1999/45 / CEE - Direttiva sui preparati pericolosi

1907/2006 CE - Regolamento REACH

1272/2008 CE - Regolamento sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele e che modifica le direttive 67/548 / CEE e 1999/45 / CE e il regolamento (CE) n. 1907/2006 Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), allegato II

Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA), inventario di classificazione e etichettatura C & L

Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA), sostanze registrate dall'ECHA-CHEM

OCSE Il portale globale per sostanze chimiche (ChemPortal)

IfA dell'assicurazione sociale tedesca contro gli infortuni: banca dati delle sostanze GESTIS e valori limite internazionali per le sostanze chimiche

UBA, Fachgebiet IV 2.4: Centro di documentazione e informazione per sostanze inquinanti per l'acqua RIGOLETTO (Catalogo delle sostanze pericolose per l'acqua)

16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]:

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

* 16.5. Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

Indicazioni di pericolo	
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H332	Nocivo se inalato.

16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente