

Data de prelucrare: 28.08.2018 Versiune: 2 Imprimat: 12.09.2018



Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea:

RAVENOL Getriebeoel PSA SAE 75W-80

Articol Nr.:

1222100

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:

ulei de lubrifiere

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor (producător/importator/reprezentant unic/utilizator în aval/comerciant):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Pagina web: www.ravenol.de

E-mail (persoana kompetenta in domeniu): technik@ravenol.de

* 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

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) (Acest numar este ocupat numai in timpul programului.)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

* 2.2. Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Produsul nu este obligatoriu a fi marcat conform reglementărilor UE sau în acord cu eventualele legi naționale.

Frazele de pericol: -

Criterii de pericol suplimentare (UE)

EUH210

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Fraze de precauție: -

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Indicații complementare:

Uleiul de ulei de bază / mineral folosit are o valoare de mai puțin de 3% DMSO, deci nu este clasificat drept agent cancerigen.

Data de prelucrare: 28.08.2018 Versiune: 2 Imprimat: 12.09.2018



Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 127 2/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 64742-58-1 CE-Nr.: 265-161-3	Uleiuri lubrifiante (petroliere), consumate hidrotratate Substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă în acord cu Regula mentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP]. Atenție H332	2 - < 5 % masa
CAS-numar: 64742-95-6 CE-Nr.: 265-199-0	Solvent nafta (petrol), ușor aromatic Substanță careia i se aplică o limită de expunere la locul de muncă. Atenție H304	0 - < 1 % masa

Așa cum afirma în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- * **4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**
Informații generale:
În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (dacă e posibil i se va arata eticheta).
Îndepărtați victima din zona de pericol. Dezbrăcați îmbrăcăminte contaminată, imbibată. În caz de
pierdere a conștiinței puneți în poziție stabilă culcat lateral și cereți sfatul medicului. Nu lăsați persoana
afectată nesupravegheată.
După inspirație:
Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. Apoi trebuie consultat medicul.
În caz de contact cu pielea:
După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult apă și săpun. Apoi trebuie consultat medicul.
După contactul cu ochii:
În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele
deschise și consultați oftalmologul.
După înghițire:
Spălarea gurii cu apă. NU provocați vomă. Apoi trebuie consultat medicul.
Auto-protectia celui care acordă primul ajutor:
Utilizați echipament personal de protecție. Nu este indicat ca persoana care acordă primul ajutor să
efectueze respirație gură la gură.
- * **4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**
Pana acum nu sunt cunoscute simptome.
- * **4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Tratare simptomatică. Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- * **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**
Mijloace de stingere corespunzătoare:
Măsurile de stingere corespund zonei.
Dioxid de carbon (CO₂)
Pulbere de stingere uscată
spuma rezistentă la alcool
Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o
stropire continuă cu apă.
Mijloace de stingere necorespunzătoare:
Jet apă de mare putere
- * **5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**
În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, gaze toxice este posibil.
Formarea de vapori inflamabili este posibilă la temperaturi peste: Punctul de aprindere
Produse de ardere periculoase:
Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO₂), Oxizi de azot (NO_x),
În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, gaze toxice este posibil.
- * **5.3. Recomandări destinate pompierilor**
În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.
Îmbrăcăminte de protecție.

Data de prelucrare: 28.08.2018 **Versiune:** 2 **Imprimat:** 12.09.2018



* **5.4. Indicații complementare**

Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere. Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

* **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:

Utilizați echipament personal de protecție. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Puneți persoanele în siguranță.

Echipament de protecție:

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Planuri de urgență:

Puneți persoanele în siguranță.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personal:

Utilizați echipament personal de protecție.

* **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau în apă de suprafață. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol). În caz de pierdere de gaze sau de pătrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

* **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Pentru reținere:

Material adecvat pentru absorbție: Nisip, Granule concentrate, Agent universal de legătură, Substanță conținând acid, care favorizează legătura chimică

Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol).

Pentru curățare:

Îndepărtați de la suprafața apei (de ex. absorbție). Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Alte informații:

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Debarasare și depozitare deșeurilor: vezi secțiunea 13

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

6.5. Indicații complementare

Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

* **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Măsurile de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8 Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

Măsurile de prevenire a incendiilor:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Precauții pentru mediul înconjurător:

Vezi secțiunea 8.

Informații privind igiena generală ocupatională

Standardele minime pentru măsurile de protecție în timpul manipularii materialelor de lucru sunt prezentate în TRGS 500.



Data de prelucrare: 28.08.2018 Versiune: 2 Imprimat: 12.09.2018

* **7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

Cerințe de spații de depozitare și recipiente:

Material adecvat pentru container/echipament: Podelele ar trebui să fie impermeabile, rezistente la lichide și ușor de curățat. Santurile și canalele trebuie protejate contra pătrunderii produsului.

Păstrați/depozitați numai în containerul original.

Indicii de depozitare împreună:

nu este necesar

Clasa de depozitare: 10 – Lichide combustibile ce nu pot fi alocate niciunei clase de depozitare descrise mai sus

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

Depozitați în loc rece și uscat. A se păstra departe de căldură.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandare:

Observați foaia cu date tehnice

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

* **8.1. Parametri de control**

8.1.1. Valori limita la locul de muncă

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de muncă ② valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de muncă ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
TRGS 900 (DE)	Solvent nafta (petrol), ușor aromatic CAS-numar: 64742-95-6	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Solvent nafta (petrol), ușor aromatic CAS-numar: 64742-95-6	① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Solvent nafta (petrol), ușor aromatic CAS-numar: 64742-95-6	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH	Solvent nafta (petrol), ușor aromatic CAS-numar: 64742-95-6	① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)
MAK (AT)	Solvent nafta (petrol), ușor aromatic CAS-numar: 64742-95-6	① 20 mL/m ³ ② 40 mL/m ³
MAK (AT)	Solvent nafta (petrol), ușor aromatic CAS-numar: 64742-95-6	① 70 mL/m ³ ② 140 mL/m ³
WEL (GB)	Solvent nafta (petrol), ușor aromatic CAS-numar: 64742-95-6	① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics)
PL	Nafta (petrol) (hidrogen tratat ă ca greu ca anexa I) CAS-numar: 64742-48-9	① 300 mg/m ³ ② 900 mg/m ³
VLA (FR)	Nafta (petrol) (hidrogen tratat ă ca greu ca anexa I) CAS-numar: 64742-48-9	① 1.000 mg/m ³ ② 1.500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
DFG (DE)	Nafta (petrol) (hidrogen tratat ă ca greu ca anexa I) CAS-numar: 64742-48-9	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³)



Data de prelucrare: 28.08.2018 **Versiune:** 2 **Imprimat:** 12.09.2018

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
NO	Nafta (petrol) (hidrogen tratat ă ca greu ca anexa I) CAS-numar: 64742-48-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
CH	Nafta (petrol) (hidrogen tratat ă ca greu ca anexa I) CAS-numar: 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 (petrol) (hidrogen tratat ă ca greu ca anexa I) CAS-numar: 64742-48-9	① 200 mL/m ³ ② 400 mL/m ³
MAK (AT)	Nafta (petrol) (hidrogen tratat ă ca greu ca anexa I) CAS-numar: 64742-48-9	① 170 mL/m ³ ② 340 mL/m ³
WEL (GB)	Nafta (petrol) (hidrogen tratat ă ca greu ca anexa I) CAS-numar: 64742-48-9	① 1.200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Nafta (petrol) (hidrogen tratat ă ca greu ca anexa I) CAS-numar: 64742-48-9	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)
CH	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 40 ppm (200 mg/m ³)
BE	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ⑤ tous isomères
CZ	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³)
PL	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 100 mg/m ³ ② 170 mg/m ³
NO	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ⑤ Trimetylbenzen, alle isomere
IE	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
DFG (DE)	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 40 ppm (200 mg/m ³)
FI	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³)
SE	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 25 ppm (120 mg/m ³) ③ 35 ppm (170 mg/m ³)
SK	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 200 mg/m ³
MAK (AT)	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	② 30 ppm (150 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht)
BG	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³)
DK	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 25 ppm (120 mg/m ³) ② 50 ppm (240 mg/m ³)
HR	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 25 ppm (125 mg/m ³)
EE	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ⑤ 25 "(Trimetüülbenseen, kõik isomeerid)"
LT	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (Trimetilbenzenas ir jo izomerai)



Data de prelucrare: 28.08.2018 **Versiune:** 2 **Imprimat:** 12.09.2018

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
RO	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³)
LV	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³)
Alberta (CA)	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 25 ppm (123 mg/m ³)
ES	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³)
BC (CA)	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 25 ppm
IOELV (EU)	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³)
JP	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 25 ppm (120 mg/m ³)
VRI (FR)	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³)
SI	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³)
TW	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 25 ppm (123 mg/m ³)
KR	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 25 ppm (125 mg/m ³)
WEL (GB)	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 25 ppm (125 mg/m ³)
IS	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³)
MAK (AT)	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 20 ppm (100 mg/m ³)
HU	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 100 mg/m ³ ⑤ Trimetilbenzol
RU	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 10 mg/m ³ ③ 30 mg/m ³
GR	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 25 ppm (125 mg/m ³)
NL	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 100 mg/m ³ ② 200 mg/m ³
MY	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 25 ppm (123 mg/m ³)
NIOSH (US)	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 25 ppm (125 mg/m ³)
ACGIH (US)	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 25 ppm (123 mg/m ³)
Québec (CA)	1,2,4-trimetilbenzen CAS-numar: 95-63-6	① 25 ppm (123 mg/m ³)
BE	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³)
CZ	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 46 ppm (200 mg/m ³) ② 92 ppm (400 mg/m ³)
NO	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 25 ppm (108 mg/m ³) ⑤ (kan absorberes gjennom huden)
IE	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)



Data de prelucrare: 28.08.2018 **Versiune:** 2 **Imprimat:** 12.09.2018

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
FI	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 50 ppm (220 mg/m ³) ② 100 ppm (440 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
LT	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 50 ppm (200 mg/m ³) ② 100 ppm (450 mg/m ³)
SK	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³)
MAK (AT)	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 25 ppm (109 mg/m ³) ② 50 ppm (218 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden)
RO	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³)
ES	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 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	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³)
LV	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (var absorbet caur adu)
Alberta (CA)	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 100 ppm (434 mg/m ³) ② 150 ppm (651 mg/m ³)
BC (CA)	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 100 ppm ② 150 ppm
IOELV (EU)	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 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)	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 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)	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 100 ppm (434 mg/m ³) ② 150 ppm (651 mg/m ³)
OSHA (US)	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 100 ppm (435 mg/m ³)
SI	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 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)	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 50 ppm (220 mg/m ³) ② 100 ppm (441 mg/m ³)
TW	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 100 ppm (434 mg/m ³)
KR	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 100 ppm (435 mg/m ³) ② 150 ppm (655 mg/m ³)



Data de prelucrare: 28.08.2018 **Versiune:** 2 **Imprimat:** 12.09.2018

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
IS	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 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	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³
MAK (AT)	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
RU	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 50 mg/m ³ ③ 150 mg/m ³
HU	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 221 mg/m ³ ② 442 mg/m ³
GR	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 100 ppm (435 mg/m ³) ② 150 ppm (650 mg/m ³) ⑤ (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
NL	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 210 mg/m ³ ② 442 mg/m ³ ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
MY	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 199 ppm (434 mg/m ³)
SE	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
HR	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³)
BG	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 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	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 100 mg/m ³
Québec (CA)	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 100 ppm (434 mg/m ³) ② 150 ppm (651 mg/m ³)
NIOSH (US)	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 100 ppm (435 mg/m ³) ② 150 ppm (655 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	① 100 ppm (440 mg/m ³) ② 200 ppm (880 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
CH	Etil benzen CAS-numar: 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	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 125 ppm (551 mg/m ³)
CZ	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 46 ppm (200 mg/m ³) ② 115 ppm (500 mg/m ³)
PL	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 200 mg/m ³ ② 400 mg/m ³
NO	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 5 ppm (20 mg/m ³) ⑤ (kan absorberes gjennom huden)



Data de prelucrare: 28.08.2018 **Versiune:** 2 **Imprimat:** 12.09.2018

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
TRGS 900 (DE)	Etil benzen CAS-numar: 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	Etil benzen CAS-numar: 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	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 100 ppm (434 mg/m ³)
FI	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 50 ppm (220 mg/m ³) ② 200 ppm (880 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
SE	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 50 ppm (220 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
SK	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³)
DK	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 50 ppm (217 mg/m ³) ② 100 ppm (434 mg/m ³)
LT	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³)
BG	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 435 mg/m ³ ② 545 mg/m ³ ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
MAK (AT)	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 100 ppm (440 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
HR	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³)
MAK (AT)	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	② 200 ppm (880 mg/m ³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden)
VRC (FR)	Etil benzen CAS-numar: 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	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 100 ppm (441 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
RO	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³)
EE	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³)
LV	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 100 ppm (442 mg/m ³) ② 200 ppm (884 mg/m ³) ⑤ (var absorbet caur adu)
Alberta (CA)	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 100 ppm (434 mg/m ³) ② 125 ppm (543 mg/m ³)
BC (CA)	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 20 ppm



Data de prelucrare: 28.08.2018 **Versiune:** 2 **Imprimat:** 12.09.2018

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
IOELV (EU)	Etil benzen CAS-numar: 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	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 50 ppm (217 mg/m ³)
WEL (GB)	Etil benzen CAS-numar: 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	Etil benzen CAS-numar: 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	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 100 ppm (434 mg/m ³)
KR	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 100 ppm (435 mg/m ³) ② 125 ppm (545 mg/m ³)
IS	Etil benzen CAS-numar: 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	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 100 mg/m ³ ② 150 mg/m ³
HU	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 442 mg/m ³ ② 884 mg/m ³
RU	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 50 mg/m ³ ③ 150 mg/m ³
GR	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 100 ppm (435 mg/m ³) ② 125 ppm (545 mg/m ³)
NL	Etil benzen CAS-numar: 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)	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 100 ppm (435 mg/m ³)
NIOSH (US)	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 100 ppm (435 mg/m ³) ② 125 ppm (545 mg/m ³)
ACGIH (US)	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 20 ppm (87 mg/m ³)
Québec (CA)	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	① 100 ppm (434 mg/m ³) ② 125 ppm (543 mg/m ³)
CH	cumen CAS-numar: 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	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³)
CZ	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 20,3 ppm (100 mg/m ³) ② 50,75 ppm (250 mg/m ³)
PL	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 100 mg/m ³ ② 250 mg/m ³



Data de prelucrare: 28.08.2018 **Versiune:** 2 **Imprimat:** 12.09.2018

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
MY	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (resapan melalui kulit hendaklah diambil kira)
NO	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (kan absorberes gjennom huden)
IE	cumen CAS-numar: 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	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
LT	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 25 ppm (120 mg/m ³) ② 35 ppm (170 mg/m ³)
SE	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 25 ppm (120 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
SK	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³)
DK	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 40 ppm (200 mg/m ³) ⑤ (kan optages gennem huden)
MAK (AT)	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
TRGS 900 (DE)	cumen CAS-numar: 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)	cumen CAS-numar: 98-82-8	② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden)
BG	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 100 mg/m ³ ② 250 mg/m ³
HR	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³)
ES	cumen CAS-numar: 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)
RO	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 30 ppm (150 mg/m ³)
EE	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³)
LV	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 20 ppm (100 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³) ⑤ (var absorbet caur adu)
Alberta (CA)	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 50 ppm (246 mg/m ³)
BC (CA)	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 25 ppm ② 75 ppm



Data de prelucrare: 28.08.2018 **Versiune:** 2 **Imprimat:** 12.09.2018

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
IOELV (EU)	cumen CAS-numar: 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)	cumen CAS-numar: 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)	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 25 ppm (125 mg/m ³) ② 50 ppm (250 mg/m ³)
SI	cumen CAS-numar: 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	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (必須預計到從皮膚吸入)
KR	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 50 ppm (245 mg/m ³) ⑤ (피부를 통한 흡수를 예상해야 한다)
IS	cumen CAS-numar: 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	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 100 mg/m ³ ② 250 mg/m ³
RU	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 50 mg/m ³ ③ 150 mg/m ³
GR	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 50 ppm (245 mg/m ³) ② 75 ppm (370 mg/m ³) ⑤ (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
NL	cumen CAS-numar: 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)	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 50 ppm (245 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
NIOSH (US)	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 50 ppm (245 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US)	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 50 ppm (246 mg/m ³)
Québec (CA)	cumen CAS-numar: 98-82-8	① 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)



Data de prelucrare: 28.08.2018 **Versiune:** 2 **Imprimat:** 12.09.2018

8.1.2. Limite biologice

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	Valori limita	1 Parametri 2 Material de cercetare 3 Data luarii probelor 4 Remarcă
TRGS 903 (DE)	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	2.000 mg/L	1 Methylhippur-(Tolur-)säure 2 Urin 3 Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	1,5 g/g Creatinin	1 Methylhippur-(Tolur-)säure 2 Urin 3 bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	1,5 mg/L	1 Xylol 2 Blut 3 Expositionsende bzw. Schichtende
VLB (ES)	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	1 g/g creatinina	1 Ácidos metilhipúricos 2 orina 3 fin de exposición o fin de turno
BIO (HU)	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	1.500 mg/g kreatinin	1 Metil-hippursavak 2 vizelet 3 expozíció vége illetve műszak vége
OEL-B (JP)	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 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)	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	650 mmol/mol creatinine	1 methyl hippuric acid 2 urine 3 end of exposure or end of shift
VLBO (RO)	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	3 µg/L	1 Acid metilhipuric 2 urina 3 finalul expunerii, resp. finalul schimbului
BMH (SK)	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	1,5 mg/L	1 Xylén 2 krv 3 koniec expozície, príp. koniec zmeny
BMH (SK)	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	2.000 mg/L	1 Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových 2 urín 3 koniec expozície, príp. koniec zmeny
BIO (FI)	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	5 mmol/L	1 Virtsan metylihippuurihappo 2 urin 3 slutet på exponeringen eller slutet på skiftet
ACGIH-BEI (US)	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	1,5 g/g creatinine	1 Methylhippuric acids 2 urine 3 end of exposure or end of shift
BIO (HR)	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	1,5 mg/L	1 ksilen 2 krv 3 kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
BIO (HR)	Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	1,5 g/g kreatinin	1 metilhipurna kiselina 2 krv 3 kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
TRGS 903 (DE)	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	250 mg/g Creatinin	1 Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure 2 Urin 3 Expositionsende bzw. Schichtende



Data de prelucrare: 28.08.2018 **Versiune:** 2 **Imprimat:** 12.09.2018

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	Valori limita	① Parametri ② Material de cercetare ③ Data luarii probelor ④ Remarcă
BAT (CH)	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	800 mg/L	① Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
VLB (ES)	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	700 mg/g creatinina	① Ácido mandélico + ácido fenilgloxílico ② orina ③ en caso de exposición por largo tiempo, fin de exposición o fin de turno
BIO (HU)	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	1.500 mg/g kreatinin	① mandulasav ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége
BIO (FI)	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	5,2 mmol/L	① Mandelsyra ② urin ③ vid långtidsexponering, slutet på exponeringen eller slutet på skiftet
VLBO (RO)	Etil benzen CAS-numar: 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)	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	12 mg/L	① 2 - a 4 -Etylfenol ② urín ③ pri dlhodobej expozícií, koniec expozície, prí. koniec zmeny
BMH (SK)	Etil benzen CAS-numar: 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)	Etil benzen CAS-numar: 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)	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	1,5 mg/L	① etilbenzen ② krv ③ za vrijeme izloženosti
BIO (HR)	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	2 ppm krajnje izdahnuti zrak	① etilbenzen ③ oko 16 sati nakon završetka radne smjene
BIO (HR)	Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	1,5 g/g kreatinin	① bademova kiselina ② urin ③ pri dugotrajnom izlaganju, kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
BIO (BG)	Etil benzen CAS-numar: 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)	cumen CAS-numar: 98-82-8	10 mg/g Creatinin	① 2-Phenylpropan-2-ol ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	cumen CAS-numar: 98-82-8	20 mg/g Creatinin	① 2-Phenylpropan-2-ol ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende



Data de prelucrare: 28.08.2018 Versiune: 2 Imprimat: 12.09.2018

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substanței	DNEL valoarea	① DNEL tip ② Calea de expunere
Xilen (izomerii o-, m- și p) CAS-numar: 1330-20-7	77 mg/m ³	① DNEL muncitor ② DNEL Lung timp inhalativ (sistemic)
Etil benzen CAS-numar: 100-41-4	77 mg/m ³	① DNEL muncitor ② DNEL Lung timp inhalativ (sistemic)
cumen CAS-numar: 98-82-8	100 mg/m ³	① DNEL muncitor ② DNEL Lung timp inhalativ (sistemic)

* 8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte măsuri în afara acestora.

8.2.2. Echipament de protecție personal

Protecția ochilor/-fetei:

La transferul lichidelor: Rame de ochelari cu protecție laterală
 A se purta mască de protecție a ochilor/feței. DIN EN 166

Protecția pielii:

Protecția mainilor

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc), PVC (Polyvinylchlorid), CR (policloropren, cloroprencauciuc)

Grosimea materialului de manșă: $\geq 0,4$ mm

Timp de pătrundere (durata maximă de purtare) 480 min

Momentul de cedare și însușirile de origine ale materialului trebuie luate în considerare.

Manșă de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșilor de protecție numite mai sus.

Trebuie să fie purtate manșă de protecție testate: EN ISO 374

Protecție corporală adecvată: Îmbrăcăminte de protecție

Protecție respiratorie:

În mod normal nu e necesară protecție respiratorie personală.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte măsuri în afara acestora.

8.3. Indicații complementare

Minerale Limite de vapori de hidrocarburi:

OSHA PEL - valoare de 5 mg / m³, ACGIH STEL - valoarea de 10 mg / m³

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

* 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Stare de agregare: Lichid

Culoare: brun

Miros: nedeterminat

Date relevante privind siguranța

Parametri		la °C	Metoda	Remarcă
pH	<i>nedeterminat</i>			
Punctul de topire	<i>nedeterminat</i>			
Punctul de congelare	<i>nedeterminat</i>			
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	<i>nedeterminat</i>			
Temperatura de descompunere (°C):	<i>nedeterminat</i>			
Punctul de aprindere	242 °C			
Viteza de evaporare	<i>nedeterminat</i>			
Temperatura de aprindere în grade C	<i>nedeterminat</i>			
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	<i>nedeterminat</i>			



Data de prelucrare: 28.08.2018 Versiune: 2 Imprimat: 12.09.2018

Parametri		la °C	Metoda	Remarcă
Presiunea vaporilor	nedeterminat			
Densitatea vaporilor	nedeterminat			
Densitate relativa	847 kg/m ³	20 °C		
Densitatea în vrac	nedeterminat			
Solubilitate în apă	Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi în solubilă în apă.			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nedeterminat			
Viscozitate, dinamica	nedeterminat			
Viscozitate cinematica	52,8 mm ² /s	40 °C		

9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reacitivitate

Nu se cunosc reacții periculoase. Risc de explozie dacă este încălzit în spațiu închis.

10.2. Stabilitate chimică

Amestecul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.4. Condiții de evitat

Pentru a se evita descompunerea nu se va încălzi.

* 10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat: Acid, Agent de oxidare, Agent reducător

* 10.6. Produse de descompunere periculoase

Produse de ardere periculoase: Dioxid de carbon, Monoxid de carbon, Oxizi de azot (NOx)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

* 11.1. Informații privind efectele toxicologice

CAS-num ar	Numele substanței	Date privind toxicologia
64742-58-1	Uleiuri lubrifiante (petroliere), consumate hidrotratat	LD₅₀ oral: 5.000 mg/kg (Sobolan) LD₅₀ dermal: 2.000 mg/kg (Sobolan, Iepuri) CL₅₀ inhalativ: 2.180 ppmV 4 h (Sobolan)
64742-95-6	Solvent nafta (petrol), ușor aromatic	LD₅₀ oral: 3.592 mg/kg (Sobolan) LD₅₀ dermal: >3.160 mg/kg (Iepuri)

Toxicitate acută orală:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate dermală acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate inhalativă acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii:

Nu are efect iritant.

Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Nu are efect iritant.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Nu se cunosc efecte sensibilizante.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Nu există indicii privind mutagenitatea celulelor germinative la om.



Data de prelucrare: 28.08.2018 Versiune: 2 Imprimat: 12.09.2018

Cancerogenitatea:

Nici o atenționare privind carcinogenitatea la om.

Toxicitate pentru reproducere:

Nu există indicii privind toxicitatea reproducerii umane.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare:

Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

* 12.1. Toxicitate

CAS-num ar	Numele substanței	Date privind toxicologia
64742-95-6	Solvent nafta (petrol), ușor aromatic	EC₅₀ : 2,9 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) CL₅₀ : 9,2 mg/l 4 d (Oncorhynchus mykiss (Pastrăvul curcubeu)) EC₅₀ : 3,2 mg/l 2 d (Daphnia magna (Puricele mare de apă)) LOEC : 1 mg/l 3 d

Evaluare/clasificare:

Produsul nu a fost testat.

Informații ecotoxicologice suplimentare:

Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

* 12.2. Persistență și degradabilitate

CAS-numar	Numele substanței	Biodegradare	Remarcă
64742-95-6	Solvent nafta (petrol), ușor aromatic	—	Biodegradation: 78 % (672 h OECD 301F)

Biodegradare:

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)

* 12.3. Potențial de bioacumulare

Acumulare / Evaluare:

Produsul nu a fost testat.

* 12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

* 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

CAS-numar	Numele substanței	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
64742-95-6	Solvent nafta (petrol), ușor aromatic	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
64742-48-9	Nafta (petrol) (hidrogen tratată ca greu ca anexa I)	—
95-63-6	1,2,4-trimetilbenzen	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
98-82-8	cumen	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

* 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.



Data de prelucrare: 28.08.2018 Versiune: 2 Imprimat: 12.09.2018

Posibilitati de tratare a deseurilor

Eliminarea corecta a deseurilor / Produs:

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor. Consultati firma de debarasare aprobata competenta asupra unei debarasari de deseuri.

Eliminarea corecta a deseurilor / Ambalaj:

Ambalajele necontaminante si golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

*

13.2. Informații suplimentare

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie sa se efectueze corespunzator OID, specific procesului si bransei.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.

14.1. UN-numar

fara importanta

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

fara importanta

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

fara importanta

14.4. Grupul de ambalare

fara importanta

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

fara importanta

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

fara importanta

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se transportă în vrac, în conformitate cu Codul IBC.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

*

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispozitii-EU

Alte Reglementari-EU:

Fișa tehnică de securitate este disponibilă la cerere pentru profesioniști.

15.1.2. Reglementari nationale

[DE] Reglementari nationale

Störfallverordnung

pentru substantele continute in produs:

Acest produs nu este clasificat conform cu StörfallVO.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Remarcă:

De retinut: 5.2.5.

Clasa de periclitare a apei (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Sursa:

Auto-clasificare (amestec, regulă de calcul).

Număr de identificare 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Norma tehnica 510

Standardele minime pentru masurile de protectie in timpul manipularii materialelor de lucru sunt prezentate in TRGS 500.



Data de prelucrare: 28.08.2018 Versiune: 2 Imprimat: 12.09.2018

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

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

Alte reglementari, restricții și ordonanțe

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Reglementari naționale

Alte reglementari, restricții și ordonanțe

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

[FR] Reglementari naționale

Alte reglementari, restricții și ordonanțe

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

[NL] Reglementari naționale

Alte reglementari, restricții și ordonanțe

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

[CH] Reglementari naționale

Alte reglementari, restricții și ordonanțe

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

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluările securității chimice substanțelor din acest amestec.

15.3. Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* 16.1. Indicații de schimbare

1.4.	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
2.2.	Elemente pentru etichetă
4.1.	Descrierea măsurilor de prim ajutor
4.2.	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
4.3.	Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
5.1.	Mijloace de stingere a incendiilor
5.2.	Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză
5.3.	Recomandări destinate pompierilor
5.4.	Indicații complementare
6.1.	Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
6.2.	Precauții pentru mediul înconjurător
6.3.	Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie
7.1.	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
7.2.	Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
8.1.	Parametri de control
8.2.	Controlul expunerii
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
10.5.	Materiale incompatibile
10.6.	Produse de descompunere periculoase
11.1.	Informații privind efectele toxicologice
12.1.	Toxicitate
12.2.	Persistență și degradabilitate
12.3.	Potențial de bioacumulare
12.4.	Mobilitate în sol
12.5.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB



Data de prelucrare: 28.08.2018 **Versiune:** 2 **Imprimat:** 12.09.2018

13.1.	Metode de tratare a deșeurilor
13.2.	Indicații complementare
15.1.	Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
16.1.	Indicații de schimbare
16.5.	Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat și text complet)

16.2. Abrevieri și acronime

A se vedea tabelul de expunere la www.euphrac.eu

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghid privind solicitările de informații și pentru aprecierea siguranței substanțelor, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).

16.3. Importante referințe în literatura și surse de date

67/548 / CEE - Substanțe periculoase Directiva

Directiva privind preparatele periculoase - 1999-1945 / CEE

1907/2006 CE - Regulamentul REACH

1272/2008 CE - Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare a Directivelor 67/548 / CEE și Directiva 1999/45 / CE și a Regulamentului (CE) nr 1907/2006.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Agencia Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), C & L clasificare și etichetare inventar

Agencia Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), ECHA CHEM Inregistrați substanțe

OECD Portalul global pentru informații privind substanțele chimice (ChemPortal)

Institutul pentru Securitate și Sănătate de asigurări de accidente Social german (IFA): baza de date GESTIS și valori limită internaționale pentru substanțele chimice

Agencia de Mediu Federal, secțiunea IV 2.4: Documentare și Centrul de Informare de substanțe poluante Rigoletto (substanțe periculoase catalog de apă)

16.4. Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

*

16.5. Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat și text complet)

Frazele de pericol	
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H332	Nociv în caz de inhalare.

16.6. Instrucțiuni de studiere

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicații complementare

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucraza cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.

* Date schimbate față de versiunea anterioară