



Data de prelucrare: 17 ian. 2023 Versiune: 9 Imprimat: 17 ian. 2023

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 HCS SAE 5W-40

Articol Nr.:

1112105

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

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Pagina web: www.ravenol.de

E-mail (persoana competenta in domeniu): sdb@ravenol.de

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

24 ore număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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].

* 2.2. Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonanței (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: niciuna

Criterii de pericol suplimentare	
EUH208	Conține Acid benzensulfonic, derivați C10-16-alchil, săruri de calciu. Poate provoca o reacție alergică.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Fraze de precauție: niciuna

2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

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



Data de prelucrare: 17 ian. 2023 Versiune: 9 Imprimat: 17 ian. 2023

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

* 3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 64742-54-7 CE-Nr.: 265-157-1 Nr.-REACH: 01-2119484627-25	Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate; Ulei de bază - nu este specificat Asp. Tox. 1 (H304) Pericol	15 - < 35 % masa
CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7 Nr.-REACH: 01-2119489969-06	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat Substantă nu este clasificată ca fiind periculoasă în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].	5 - < 15 % masa
CAS-numar: 68649-42-3 CE-Nr.: 272-028-3	Acid fosforoditioic, esterii O, O-di-Ci-14-alchil, săruri de zinc Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319) Atenție	0 - < 1 % masa
CAS-numar: 68584-23-6 CE-Nr.: 271-529-4 Nr.-REACH: 01-2119492627-25	Acid benzensulfonic, derivați C10-16-alchil, săruri de calciu Skin Sens. 1B (H317) Atenție	0 - < 0,2 % masa
CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9 Nr.-REACH: 01-2119488992-18	Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1B (H317) Atenție	0 - < 0,09 % masa
CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4 INDEX-Nr.: 649-422-00-2 Nr.-REACH: 01-2119453414-43-0000	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice Asp. Tox. 1 (H304) Pericol	0 - < 0,05 % masa

Asa 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 stării de conștiință, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic. Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată.

Dupa inspirare:

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.

Dupa 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.

Dupa inghitire:

Spălarea gurii cu apă. NU provocați vomă. Apoi trebuie consultat medicul.

Auto-protectia celui care acorda 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

Conține Acid benzensulfonic, derivați C10-16-alchil, săruri de calciu. Poate provoca o reacție alergică.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică. Observați pericolul de aspirare în timpul vomiei.



Data de prelucrare: 17 ian. 2023 Versiune: 9 Imprimat: 17 ian. 2023

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: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător. Îmbracă-minte de protecție.

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.

Echipament de protecție:

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Planuri de urgență:

Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Puneți persoanele în siguranță. Se va asigura o aerisire suficientă.

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, curgătoare sau nu.

Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol). În caz de pierdere de gaze sau de patrundere 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



Data de prelucrare: 17 ian. 2023 Versiune: 9 Imprimat: 17 ian. 2023

Debarasare si depozitare deseuri: 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

Măsuri de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8.

Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. 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.

Măsuri de prevenire a incendiilor:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Precauții pentru mediul înconjurător:

Santurile și canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.

Informații privind igiena generală ocupatională

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

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 patrunderii produsului.

Păstrați/depozitați numai în containerul original.

Indicii de depozitare împreună:

nu este necesar

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 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



Data de prelucrare: 17 ian. 2023 Versiune: 9 Imprimat: 17 ian. 2023

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

* 8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de munca

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
PL de 12 iun. 2018	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))
BE	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HU de 28 mai 2022	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Niebla de aceite mineral) am
NL	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
NIOSH (US)	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US) de 1 ian. 2010	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CZ	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oljetåke mineralsk)



Data de prelucrare: 17 ian. 2023 Versiune: 9 Imprimat: 17 ian. 2023

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
NPEL (SK) de 23 nov. 2011	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 5 ppm (1 mg/m ³) ② 15 ppm (3 mg/m ³) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga)
LT	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA) de 1 ian. 2007	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY de 1 ian. 2000	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA) de 1 ian. 2007	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (## ##)
GR de 1 oct. 2016	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY de 1 ian. 2000	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 10 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO de 21 aug. 2018	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Ceata uleiioasa mineral)
CH de 1 ian. 2022	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG
LV de 12 iul. 2018	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Eļļas migla)
JP	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 3 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)



Data de prelucrare: 17 ian. 2023 Versiune: 9 Imprimat: 17 ian. 2023

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
IDLH (US) de 1 ian. 1994	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 2.500 mg/m ³
IE de 1 apr. 2016	Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
TRGS 900 (DE) de 1 sept. 2015	Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) DFG
SI de 4 dec. 2018	Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija)
TRGS 900 (DE) de 30 nov. 2017	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
VLA (FR)	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 1.000 mg/m ³ ② 1.500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
NO	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
DFG (DE) de 1 iul. 2015	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)
MAK (AT)	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 200 mL/m ³ ② 400 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von weniger als 25 %)
MAK (AT)	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 170 mL/m ³ ② 340 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von 25 % oder mehr)
WEL (GB)	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 1.200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)
DFG (DE) de 1 iul. 2015	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)



Data de prelucrare: 17 ian. 2023 Versiune: 9 Imprimat: 17 ian. 2023

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
RU	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 100 mg/m ³ ③ 300 mg/m ³
CH de 1 ian. 2022	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf) SSC; Tox: ZNS; Messmeth: OSHA
SI de 4 dec. 2018	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 700 mg/m ³
RO de 21 aug. 2018	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 700 mg/m ³ ② 1.000 mg/m ³
CH de 1 ian. 2022	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Aerosol; einatembare Fraktion) SSC; Tox: Lunge

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	2,73 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	5,58 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale
Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	0,97 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	11,75 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	3,33 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice



Data de prelucrare: 17 ian. 2023 Versiune: 9 Imprimat: 17 ian. 2023

Numele substanței	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	1,03 mg/cm ²	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte locale
Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	9,33 mg/kg g.c./zi	① PNEC Otravire secundara
Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	1.000 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare

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. EN 166

Protecția pielii:

Protecția mainilor

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

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

Timp de patrundere 480 min

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

Manusi 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 manusilor de protecție numite mai sus.

Trebuie să fie purtate manusi 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.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid

Culoare: pârlit de soare

Miros: caracteristică



Data de prelucrare: 17 ian. 2023 Versiune: 9 Imprimat: 17 ian. 2023

Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	nu aplicabile		
Punctul de topire	nedeterminat		
Punctul de congelare	nedeterminat		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat		
Temperatura de descompunere	nedeterminat		
Punctul de aprindere	232 °C		
Viteza de evaporare	nedeterminat		
Temperatura de autoaprindere	nedeterminat		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	nedeterminat		
Presiunea vaporilor	nedeterminat		
Densitatea vaporilor	nedeterminat		
Densitate	851 kg/m ³	15 °C	
Densitate relativă	nedeterminat		
Densitatea în vrac	nedeterminat		
Solubilitate în apă	practic insolubil		
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nedeterminat		
Viscozitate, dinamica	nedeterminat		
Viscozitate cinematică	88 mm ² /s	40 °C	

9.2. Alte informații

Nu este cazul.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

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: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO₂), Oxizi de azot (NO_x), În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, gaze toxice este posibil.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

* 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate; Ulei de bază - nu este specificat

CAS-numar: 64742-54-7 CE-Nr.: 265-157-1

LD₅₀ oral: 5.000 mg/kg (Sobolan) OCDE 401

LD₅₀ dermal: 5.000 mg/kg (Iepuri) OCDE 402

CL₅₀ Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată): 5,53 mg/L 4 h (Sobolan) OCDE 403

Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7
 CE-Nr.: 309-877-7

LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Sobolan)

LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri)

CL₅₀ Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată): >5 mg/L (Sobolan)



Data de prelucrare: 17 ian. 2023 Versiune: 9 Imprimat: 17 ian. 2023

Acid fosforoditioic, esteri O, O-di-Ci-14-alchil, săruri de zinc	CAS-numar: 68649-42-3	CE-Nr.: 272-028-3
LD₅₀ oral: >2.154 – <3.100 mg/kg (Sobolan)		
LD₅₀ dermal: >6.965 mg/kg (Iepuri)		
CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată): >5.000 mg/L (Soarece)		
Acid benzensulfonic, derivați C10-16-alchil, săruri de calciu	CAS-numar: 68584-23-6	CE-Nr.: 271-529-4
LD₅₀ oral: <5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)		
LD₅₀ dermal: <5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)		
CL50 Toxicitate inhalativă acută (gaz): <1,9 ppmV 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)		
Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu	CAS-numar: 61789-86-4	CE-Nr.: 263-093-9
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Rat)		
LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Rat)		
CL50 Toxicitate inhalativă acută (gaz): >1,9 ppmV 4 h (Rat)		
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice	CAS-numar: 64742-47-8	CE-Nr.: 920-107-4
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Sobolan)		
LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Iepuri)		
CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori): 4.951 mg/L 4 h		

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:

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Conține Acid benzensulfonic, derivați C10-16-alchil, săruri de calciu. Poate provoca o reacție alergică.

Mutagenitatea celulelor germinative:

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

Cancerogenitatea:

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

Toxicitate pentru reproducere:

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

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.

Pentru date privind viscozitatea: Vezi secțiunea 9.

Informații suplimentare:

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

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.



Data de prelucrare: 17 ian. 2023 Versiune: 9 Imprimat: 17 ian. 2023

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

* 12.1. Toxicitate

Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate; Ulei de bază - nu este specificat CAS-numar: 64742-54-7 CE-Nr.: 265-157-1	
CL50: 100 mg/L 4 d (pește)	
CL50: 10.000 mg/L 4 d (crustacee)	
EC50: 10.000 mg/L 2 d (crustacee)	
NOEC: 100 mg/L 4 d (pește)	
NOEC: 100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)	
NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Algen)	
Acid benzensulfonic, derivați C10-16-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 68584-23-6 CE-Nr.: 271-529-4	
CL50: >1.000 mg/L 4 d (pește, Freshwater fish)	
CL50: >10.000 mg/L 4 d (pește, marine water fish)	
EC50: >1.000 mg/L 4 d (crustacee, fresh water invertebrates)	
NOEC: >1.000 mg/L 21 d (Alge/plante acvatice, fresh water algae)	
Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	
CL50: 1.000 mg/L 4 d (pește)	
EC50: 1.000 mg/L 2 d (crustacee)	
EC50: 1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)	
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	
CL50: >100 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu))	
EC50: >100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apa))	
ErC50: >100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Skeletonema costatum)	

Evaluare/clasificare:

Substanța/amestecul nu îndeplinește criteriile de toxicitate acvatică acută, potrivit Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP], Anexa I.

Informații ecotoxicologice suplimentare:

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

* 12.2. Persistență și degradabilitate

Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	
Biodegradare: nedeterminat	
Remarcă: Uleiul de ulei de bază / mineral folosit are o valoare de mai puțin de 3% DMSO, deci nu este clasificat drept agent cancerigen.	

Biodegradare:

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)

* 12.3. Potențial de bioacumulare

Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	
Log K_{ow}: 7	

Acumulare / Evaluare:

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

* 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate; Ulei de bază - nu este specificat CAS-numar: 64742-54-7 CE-Nr.: 265-157-1	
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.	
Uleiuri lubrifiante (petrol), C24-50, Solvent-Extd., Depozit, hidrogenat CAS-numar: 101316-72-7 CE-Nr.: 309-877-7	
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.	



Data de prelucrare: 17 ian. 2023 Versiune: 9 Imprimat: 17 ian. 2023

Acid fosforoditioic, esteri O, O-di-Ci-14-alchil, săruri de zinc	CAS-numar: 68649-42-3	CE-Nr.: 272-028-3
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.		
Acid benzensulfonic, derivați C10-16-alchil, săruri de calciu	CAS-numar: 68584-23-6	CE-Nr.: 271-529-4
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.		
Acide sulfonice, petrol, săruri de calciu	CAS-numar: 61789-86-4	CE-Nr.: 263-093-9
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.		
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice	CAS-numar: 64742-47-8	CE-Nr.: 920-107-4
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului 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. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Posibilități de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

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

Alte recomandări pentru debarasare:

Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deșuri.

13.2. Informații suplimentare

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță
14.4. Grupul de ambalare			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul.



Data de prelucrare: 17 ian. 2023 Versiune: 9 Imprimat: 17 ian. 2023

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:

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III]: Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

15.1.2. Reglementari naționale

[DE] Reglementari naționale

Störfallverordnung (12. BlmschV)

pentru substanțele continute în produs:

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Remarcă:

De reținut: 5.2.5

Clasa de periclitare a apei

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Sursa:

Auto-clasificare (amestec, regulă de calcul).

Număr de identificare 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Norma tehnica 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Reglementari naționale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

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

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

[FR] Reglementari naționale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

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

[NL] Reglementari naționale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

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

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

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

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

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

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

Wet op de ondernemingsraden 1971

[CH] Reglementari naționale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode



Data de prelucrare: 17 ian. 2023 Versiune: 9 Imprimat: 17 ian. 2023

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Evaluarea securității chimice

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

15.3. Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* 16.1. Indicații de schimbare

2.2.	Elemente pentru etichetă
3.2.	Amestecuri
4.2.	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
8.1.	Parametri de control
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
12.1.	Toxicitate
12.2.	Persistență și degradabilitate
12.3.	Potențial de bioacumulare
12.5.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
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: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice, 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]

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.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

16.6. Instrucțiuni de scolarizare

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 sau se amesteca sau se prelucrează cu alte



Data de prelucrare: 17 ian. 2023 **Versiune:** 9 **Imprimat:** 17 ian. 2023

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.