



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 DXG SAE 5W-30

Articol Nr.:

1111124

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

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): 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 număr este ocupat numai în timpul programului.)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Periculoase pentru mediul acvatic (Aquatic Chronic 3)	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Metoda de calcul.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Componentele periculoase pentru etichetare:

Fenol, dodecil, ramificat; Bis zinc [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (ditiofosfat)

Atentionari privind pericolele asupra mediului

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Criterii de pericol suplimentare: -

Fraze de precauție Prevenire

P273 Evitați dispersarea în mediu.

Fraze de precauție Debarasare și depozitare deseuri

P501 Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

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: 26 iul. 2021 Versiune: 6 Imprimat: 10 aug. 2021



SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componentii

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: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1 Nr.-REACH: 01-2119486452-34	1-decen, homopolimer, hidrogenerat Asp. Tox. 1 (H304) Pericol	40 - < 70 % masa
CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4 Nr.-REACH: 01-2119488911-28	bis amină (nonilfenil) Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 2 % masa
CAS-numar: 4259-15-8 CE-Nr.: 224-235-5 Nr.-REACH: 01-2119493635-27	Bis zinc [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (ditiofosfat) Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318) Pericol	0 - < 1 % masa
CAS-numar: 121158-58-5 CE-Nr.: 310-154-3 Nr.-REACH: 01-2119513207-49	Fenol, dodecil, ramificat Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Corodarea pielii 1C (H314), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 1B (H360F) Pericol M-factor (acut): 10 Factor M (cronic): 10	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.

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 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

Până 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.

Data de prelucrare: 26 iul. 2021 **Versiune:** 6 **Imprimat:** 10 aug. 2021

SECTIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Masurile de stingere corespund zonei.

Dioxid de carbon (CO₂)

Pulbere de stingere uscata

spuma rezistentă la alcool

Pentru protejarea persoanelor si pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continua cu apa.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apa de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul în cauză

În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, gaze toxice este posibil.

Formarea de vapori inflamabili este posibila 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

In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.
Imbracaminte de protectie.

5.4. Indicatii complementare

Nu inhalati gazele din explozie sau de ardere. Daca se poate fara a fi periculos, indepartati containerele din zona de pericol. Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

SECTIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

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

Masuri de precautie 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 urgenta:

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:

Utilizati echipament personal de protectie.

6.2. Precautii pentru mediul înconjurător

Nu lasati sa ajunga in sol/subsol. Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). In caz de pierdere de gaze sau de patrundere in ape, sol sau in canalizare, informati autoritatile competente.

6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curătenie

Pentru retinere:

Material adecvat pentru absorbtie: Nisip, Granule concentrate, Agent universal de legatura, Substanta continand acid, care favorizeaza legatura chimica

Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

Pentru curatare:

Indepartati de la suprafata apei (de ex. absorbtie). Se vor ridica cu material absoarband pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

Alte informatii:

Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.



Data de prelucrare: 26 iul. 2021 Versiune: 6 Imprimat: 10 aug. 2021

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Debarasare și 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, 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.

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: 26 iul. 2021 Versiune: 6 Imprimat: 10 aug. 2021

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	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))
BE	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
DK	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (Olietåge mineralsk)
HU	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olajköd ásványi)
SE	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Niebla de aceite mineral)
NL	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
MEL/OES (GB)	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist)



Data de prelucrare: 26 iul. 2021 **Versiune:** 6 **Imprimat:** 10 aug. 2021

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
NIOSH (US)	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
CZ	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK)	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m ³) ② 15 ppm (3 mg/m ³) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oljeångan)
LT	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA)	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
MY	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA)	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (油霧 礦物)
Ontario (CA)	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)



Data de prelucrare: 26 iul. 2021 **Versiune:** 6 **Imprimat:** 10 aug. 2021

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
GR	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Ceata uleioasa mineral)
CH	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, einatembare Fraktion)
LV	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Eļļas migla)
JP	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 3 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
IE	Ulei de benzină (petrol), C20-50, hidrotratat pe bază neutră CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
PL	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))
BE	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
DK	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (Olietåge mineralsk)



Data de prelucrare: 26 iul. 2021 **Versiune:** 6 **Imprimat:** 10 aug. 2021

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
HU	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olajköd ásványi)
SE	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Niebla de aceite mineral)
NL	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
MEL/OES (GB)	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist)
NIOSH (US)	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
CZ	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK)	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m ³) ② 15 ppm (3 mg/m ³) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga)



Data de prelucrare: 26 iul. 2021 **Versiune:** 6 **Imprimat:** 10 aug. 2021

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
LT	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Tepalo rūkas arba dėmai)
BC (CA)	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
MY	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA)	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (油霧 礦物)
Ontario (CA)	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
GR	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Ceata uleioasa mineral)
CH	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, einatembare Fraktion)
LV	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Eļļas migla)
JP	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 3 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)



Data de prelucrare: 26 iul. 2021 Versiune: 6 Imprimat: 10 aug. 2021

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
IE	Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotrat at CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)

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
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	5 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Bis zinc [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (ditiofosfat) CAS-numar: 4259-15-8 CE-Nr.: 224-235-5	6,6 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistice
Fenol, dodecil, ramificat CAS-numar: 121158-58-5 CE-Nr.: 310-154-3	44,18 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Acută – prin inhalare, efecte sistemice
Fenol, dodecil, ramificat CAS-numar: 121158-58-5 CE-Nr.: 310-154-3	0,25 mg/kg	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Fenol, dodecil, ramificat CAS-numar: 121158-58-5 CE-Nr.: 310-154-3	166 mg/kg	① DNEL muncitor ② acut-dermal, efecte ale sistemului

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	412 µg/l	① PNEC Ape, Apă dulce
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	41,2 µg/l	① PNEC Ape, Apă de mare
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	1 mg/l	① PNEC ape, emanatie periodica
Fenol, dodecil, ramificat CAS-numar: 121158-58-5 CE-Nr.: 310-154-3	0,074 µg/l	① PNEC Ape, Apă dulce
Fenol, dodecil, ramificat CAS-numar: 121158-58-5 CE-Nr.: 310-154-3	0,0074 µg/l	① PNEC Ape, Apă de mare
Fenol, dodecil, ramificat CAS-numar: 121158-58-5 CE-Nr.: 310-154-3	100 mg/l	① PNEC Instalatii de decantare
Fenol, dodecil, ramificat CAS-numar: 121158-58-5 CE-Nr.: 310-154-3	0,226 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Fenol, dodecil, ramificat CAS-numar: 121158-58-5 CE-Nr.: 310-154-3	0,0266 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Fenol, dodecil, ramificat CAS-numar: 121158-58-5 CE-Nr.: 310-154-3	0,37 µg/l	① PNEC ape, emanatie periodica



Data de prelucrare: 26 iul. 2021 Versiune: 6 Imprimat: 10 aug. 2021

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 manșuri: $\geq 0,4$ mm

Timp de patrundere 480 min

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

Manșuri 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 manșurilor de protecție numite mai sus.

Trebuie să fie purtate manșuri 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: galben

Miros: caracteristică

Date relevante privind siguranța

Parametri		la °C	Metoda	Remarcă
pH	<i>nu aplicabilă</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	<i>nedeterminat</i>			
Punctul de aprindere	256 °C			
Viteza de evaporare	<i>nedeterminat</i>			
Temperatura de autoaprindere	<i>nedeterminat</i>			
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	<i>nedeterminat</i>			
Presiunea vaporilor	<i>nedeterminat</i>			
Densitatea vaporilor	<i>nedeterminat</i>			
Densitate	848 kg/m ³	15 °C		
Densitate relativă	<i>nedeterminat</i>			
Densitatea în vrac	<i>nu aplicabilă</i>			
Solubilitate în apă	Nu este necesar să se efectueze studii, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.			



Data de prelucrare: 26 iul. 2021 Versiune: 6 Imprimat: 10 aug. 2021

Parametri		la °C	Metoda	Remarcă
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nedeterminat			
Viscozitate, dinamica	nedeterminat			
Viscozitate cinematică	65 mm²/s	40 °C		

* **9.2. Alte informații**

Nu este cazul.

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

Numele substanței	Date privind toxicologia
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	LD₅₀ oral: 5.000 g/m³ (Rat) LD₅₀ dermal: >2.000 g/m³ (Rabbit) CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată): >5 mg/l
Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Sobolan) OCDE 401 LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri) OCDE 402
Bis zinc [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (ditiiofosfat) CAS-numar: 4259-15-8 CE-Nr.: 224-235-5	LD₅₀ oral: 3.100 mg/kg (rats) LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (rabbits)
Fenol, dodecil, ramificat CAS-numar: 121158-58-5 CE-Nr.: 310-154-3	LD₅₀ oral: 2.100 - 2.200 mg/kg (rat) LD₅₀ dermal: 15.000 mg/kg (rabbit)

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.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Nu are efect iritant.



Data de prelucrare: 26 iul. 2021 Versiune: 6 Imprimat: 10 aug. 2021

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Nu se cunosc efecte sensibilizante.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Nu există indicii privind mutagenitatea celulelor germinative la om.

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.

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.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Numele substanței	Date privind toxicologia
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	CL50: >100 mg/l 4 d (pește) EC50: >100 mg/l 2 d (crustacee) EC50: 600 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice)
Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	EC50: >100 mg/l 2 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirch neriella subcapitata) OCDE 201 NOEC: 10 mg/l 21 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apă)) OCDE 211 EC50: >10.000 mg/l 2 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apă)) OCDE 202 NOEC: >100 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirch neriella subcapitata) OCDE 201 NOEC: >100 mg/l 4 d (pește, Peste: Dickkopfelnitz (Pimephales promelas))
Bis zinc [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (ditioposfat) CAS-numar: 4259-15-8 CE-Nr.: 224-235-5	CL50: 4,4 mg/l 4 d (pește, rainbow trout) OECD 203 CL50: 75 mg/l 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202 NOEC: 32 mg/l 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202 NOEC: 220 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice, Scenedesmus subspicatus) OECD 201 ErC50: 410 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice, Scenedesmus subspicatus) OECD 201
Fenol, dodecil, ramificat CAS-numar: 121158-58-5 CE-Nr.: 310-154-3	CL50: ≥40 mg/l 2 d (pește) CL50: ≥0,58 - 0,58 mg/l 4 d (crustacee) NOEC: ≥0,07 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice)

Toxicitate acvatică:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Evaluare/clasificare:

Produsul nu a fost testat.

Informații ecotoxicologice suplimentare:

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



Data de prelucrare: 26 iul. 2021 Versiune: 6 Imprimat: 10 aug. 2021

12.2. Persistență și degradabilitate

Numele substanței	Biodegradare	Remarcă
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	—	

Biodegradare:

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)

12.3. Potențial de bioacumulare

Numele substanței	Log K _{OW}	Factor de bioconcentratie (FBC)
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	7,6	1.584,89
Fenol, dodecil, ramificat CAS-numar: 121158-58-5 CE-Nr.: 310-154-3	7,14	

Acumulare / Evaluare:

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Numele substanței	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
Uleiuri lubrifiante (petroliere), C15-30, ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-86-0 CE-Nr.: 276-737-9	Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
bis amină (nonilfenil) CAS-numar: 36878-20-3 CE-Nr.: 253-249-4	Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
Uleiuri lubrifiante (petrol), C20-50, ulei neutru hidrotratat CAS-numar: 72623-87-1 CE-Nr.: 276-738-4	Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
Bis zinc [O, O-bis (2-etilhexil)] bis (ditiolfosfat) CAS-numar: 4259-15-8 CE-Nr.: 224-235-5	Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
Fenol, dodecil, ramificat CAS-numar: 121158-58-5 CE-Nr.: 310-154-3	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

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

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

Alte recomandări pentru debarasare:

Consultati firma de debarasare aprobata competenta asupra unei debarasari de deseuri.



Data de prelucrare: 26 iul. 2021 Versiune: 6 Imprimat: 10 aug. 2021

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

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

Transportul în țară (ADR/RID)	Transport cu vase flu viale (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			
14.4. Grupul de ambalare			
fără importanță			
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
fără importanță			
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
fără importanță			

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul.

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], Categorii de pericol:

- E1 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

15.1.2. Reglementari naționale

[DE] Reglementari naționale

Störfallverordnung

pentru substanțele continute în produs:

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

pentru substanțele care posibil să apară în caz de deranjament:

Categorii de pericol:

- E1 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1

Technische Anleitung 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

Data de prelucrare: 26 iul. 2021 Versiune: 6 Imprimat: 10 aug. 2021

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Norma tehnică 510
TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868
Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Alte reglementari, restricții și ordonante

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Reglementari nationale

Alte reglementari, restricții și 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 nationale

Alte reglementari, restricții și 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 nationale

Alte reglementari, restricții și 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 nationale

Alte reglementari, restricții și ordonante

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)
Gefahrencode
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

3.2.	Amestecuri
6.1.	Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
9.2.	Alte informații
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
11.2.	Informații privind alte pericole
12.6.	Proprietăți de perturbator endocrin
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)



Data de prelucrare: 26 iul. 2021 Versiune: 6 Imprimat: 10 aug. 2021

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 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 Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), C & L clasificare și etichetare inventar Agenția 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 Agenția 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]:

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Periculoase pentru mediul acvatic (Aquatic Chronic 3)	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Metoda de calcul.

*

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.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H360F	Poate dăuna fertilității.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

16.6. Instrucțiuni de studiere

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicații suplimentare

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tiparului. 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