



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 WIV II SAE 0W-30

Articol Nr.:

1111101

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 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 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; Acid fosforoditioic, esterii amestecați de O, O-bis (sec-butil și 1,3-dimetilbutil), săruri de zinc

Atentionari privind pericolele asupra mediului

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Criterii de pericol suplimentare

EUH208 Conține Acid benzenesulfonic, derivați de alchil ramificați de metil, mono-C20-24, săruri de calciu. Poate provoca o reacție alergică.

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.

Data de prelucrare: 15 oct. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 12 ian. 2021



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.

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: 68784-31-6 CE-Nr.: 272-238-5 Nr.-REACH: 01-2119657973-23	Acid fosforoditioic, esteri amestecați de O, O-bis (sec-butil și 1,3-dimetilbutil), săruri de zinc Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1 Pericol H318-H411	0 - < 1 % masa
CAS-numar: 722503-68-6 CE-Nr.: 682-816-2	Acid benzenesulfonic, derivați de alchil ramificați de metil, mono-C20-24, săruri de calciu Skin Sens. 1B Atenție H317	0 - < 0,5 % masa
CAS-numar: 121158-58-5 CE-Nr.: 310-154-3 Nr.-REACH: 01-2119513207-49	Fenol, dodecil, ramificat Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Corodarea pielii 1C, Eye Dam. 1, Repr. 1B Pericol H314-H360F-H410 M-factor (acut): 10 Factor M (cronic): 10	0 - < 0,2 % masa

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta). Îndepartați victima din zona de pericol. Dezbracați 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.

In 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 apa 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

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.



Data de prelucrare: 15 oct. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 12 ian. 2021

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. Îmbrăcăminte 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:

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

Planuri de urgență:

Puneți persoanele în siguranță. Se vor îndepărta sursele de aprindere. 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, cursuri de apă sau nu. 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 curățenie:

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.



Data de prelucrare: 15 oct. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 12 ian. 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 manipulării 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: 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: 15 oct. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 12 ian. 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
VLA (FR)	2,6-di-terț-butil-p-cresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	① 10 mg/m ³
WEL (GB)	2,6-di-terț-butil-p-cresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	① 10 mg/m ³
BE	2,6-di-terț-butil-p-cresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	① 2 mg/m ³ ⑤ (vapeur et Aérosol)
IE	2,6-di-terț-butil-p-cresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	① 2 mg/m ³
MY	2,6-di-terț-butil-p-cresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	① 10 mg/m ³
HTP (FI)	2,6-di-terț-butil-p-cresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³
MAK (AT)	2,6-di-terț-butil-p-cresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	① 10 mg/m ³
CH	2,6-di-terț-butil-p-cresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	① 10 mg/m ³ ② 40 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)
BG	2,6-di-terț-butil-p-cresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	① 10 mg/m ³ ② 50 mg/m ³
HR	2,6-di-terț-butil-p-cresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	① 10 mg/m ³
DK	2,6-di-terț-butil-p-cresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	① 10 mg/m ³
Alberta (CA)	2,6-di-terț-butil-p-cresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	① 10 mg/m ³
TRGS 900 (DE)	2,6-di-terț-butil-p-cresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	① 10 mg/m ³ ② 40 mg/m ³ ⑤ (Aerosol und Dampf, einatembare Fraktion)
BC (CA)	2,6-di-terț-butil-p-cresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	① 2 mg/m ³ ⑤ (inhalable fraction and vapor)
SI	2,6-di-terț-butil-p-cresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	① 10 mg/m ³ ② 40 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti)
KR	2,6-di-terț-butil-p-cresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	① 2 mg/m ³
IS	2,6-di-terț-butil-p-cresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	① 10 mg/m ³



Data de prelucrare: 15 oct. 2020 **Versiune:** 4 **Imprimat:** 12 ian. 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	2,6-di-terț-butil-p-cresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	① 10 mg/m³
ES	2,6-di-terț-butil-p-cresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	① 10 mg/m³
NIOSH (US)	2,6-di-terț-butil-p-cresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	① 10 mg/m³
ACGIH (US)	2,6-di-terț-butil-p-cresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	① 2 mg/m³ ⑤ (inhalable fraction and vapor)
Québec (CA)	2,6-di-terț-butil-p-cresol CAS-numar: 128-37-0 CE-Nr.: 204-881-4	① 10 mg/m³

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
Fenol, dodecil, ramificat CAS-numar: 121158-58-5 CE-Nr.: 310-154-3	44,18 mg/m³	① DNEL muncitor ② Acut - inhalarea, efecte ale sistemului
Fenol, dodecil, ramificat CAS-numar: 121158-58-5 CE-Nr.: 310-154-3	0,25 mg/kg	① DNEL muncitor ② Lung timp - dermal, efecte ale sistemului
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
Distilate (din petrol), parafinice grele rafinate cu solvent CAS-numar: 64741-88-4 CE-Nr.: 265-090-8	9,33 mg/kg	① PNEC Otravire secundara
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: 15 oct. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 12 ian. 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. DIN 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: brun

Miros: caracteristică

Date relevante privind siguranța

Parametri		la °C	Metoda	Remarcă
pH	6,5	20 °C		
Punctul de topire	nedeterminat			
Punctul de congelare	nedeterminat			
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat			
Temperatura de descompunere	nedeterminat			
Punctul de aprindere	234 °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	845 kg/m ³	15 °C		
Densitatea în vrac	nu aplicabilă			
Solubilitate în apă	nedeterminat			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu aplicabilă			
Viscozitate, dinamică	nedeterminat			
Viscozitate cinematică	51,91 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

Numele substanței	Date privind toxicologia
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
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:

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 benzenesulfonic, derivați de alchil ramificați de metil, mono-C20-24, 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:

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

Informații suplimentare:

Nu sunt date disponibile

Data de prelucrare: 15 oct. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 12 ian. 2021



SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

* 12.1. Toxicitate

Numele substanței	Date privind toxicologia
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) NOEC: 100 mg/l 4 d (pește) EC50: 10.000 mg/l 2 d (crustacee) CL50: 10.000 mg/l 4 d (crustacee) NOEC: 100 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice)
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)

Evaluare/clasificare:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații ecotoxicologice suplimentare:

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare:

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)

12.3. Potențial de bioacumulare

Numele substanței	Log K _{ow}	Factor de bioconcentrație (FBC)
Fenol, dodecil, ramificat CAS-numar: 121158-58-5 CE-Nr.: 310-154-3	7,14	

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:

nu aplicabile

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
Distilate (din petrol), parafinice grele hidrotratate; Ulei de bază - nu este specificat CAS-numar: 64742-54-7 CE-Nr.: 265-157-1	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
Acid benzenesulfonic, derivați de alchil ramificați de metil, mono-C20-24, săruri de calciu CAS-numar: 722503-68-6 CE-Nr.: 682-816-2	Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform REACH, anexa XIII.
Fenol, dodecil, ramificat CAS-numar: 121158-58-5 CE-Nr.: 310-154-3	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.

Posibilități de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deșuri.



Data de prelucrare: 15 oct. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 12 ian. 2021

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

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

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. UN-numar			
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. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu 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. Dispoziții-EU

Alte Reglementări-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
- E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2

15.1.2. Reglementări naționale

 [DE] Reglementări naționale

Störfallverordnung

pentru substanțele continute în produs:

Categorii de pericol:

- E1 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1
- E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Remarcă:

De reținut: 5.2.5

Clasa de periclitate a apei

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend



Data de prelucrare: 15 oct. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 12 ian. 2021

Sursa:

Auto-clasificare (amestec, regulă de calcul).
Număr de identificare 436

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 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)

15.2. Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

*

16.1. Indicații de schimbare

2.1.	Clasificarea substanței sau a amestecului
2.2.	Elemente pentru etichetă
3.2.	Amestecuri
8.1.	Parametri de control
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
11.1.	Informații privind efectele toxicologice
12.1.	Toxicitate
12.5.	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
14.1.	Numărul ONU
14.2.	Denumirea corectă ONU pentru expediție
14.3.	Clasa (clasele) de pericol pentru transport
14.4.	Grupul de ambalare
14.5.	Pericole pentru mediul înconjurător
14.6.	Precauții speciale pentru utilizatori
16.1.	Indicații de schimbare

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



Data de prelucrare: 15 oct. 2020 Versiune: 4 Imprimat: 12 ian. 2021

asigurări de accidente Social german (IFA): baza de date GESTIS și valori limită internațională 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	
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H360F	Poate dăuna fertilității.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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 se amestecă sau se prelucrează 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