



Data de prelucrare: 18 dec. 2023 Versiune: 5 Imprimat: 18 dec. 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 RSP Racing Super Performance SAE 5W-30

Articol Nr.:

1141089

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/comerțiant):

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

Criteria de pericol suplimentare

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Conține Acid benzenesulfonic, derivați de alchil ramificați de metil, mono-C20-24, 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: 18 dec. 2023 Versiune: 5 Imprimat: 18 dec. 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: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1 Nr.-REACH: 01-2119486452-34 | 1-decen, homopolimer, hidrojenat Asp. Tox. 1 (H304) Pericol | 40 - < 70 % masa |
| 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 (H411), Eye Dam. 1 (H318) Pericol | 0 - < 1,2 % 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 (H317) Atenție | 0 - < 0,6 % masa |

Asa cum afirma în frazele H- și 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).
 Îndepartati victima din zona de pericol. Dezbracati imbracamintea contaminata, imbibata. În caz de pierdere a stării de conștiență, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicițați sfatul unui medic. Nu lasati persoana afectata nesupravegheata.

Dupa inspirare:

Se va avea grija sa se asigure o buna 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 clatiti imediat cu apa curenta timp de 10 pana la 15 minute cu pleoapele deschise si consultati oftalmologul.

Dupa inghitire:

Spalarea gurii cu apa. NU provocați vomă. Apoi trebuie consultat medicul.

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:

Utilizati echipament personal de protectie. Nu este indicat ca persoana care acorda primul ajutor să efectueze respirație gură la gură.

* 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

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

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

Tratare simptomatica. Observati pericolul de aspirare in timpul vomei.

SECȚIUNEA 5: Măsuri 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 rezistenta 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



Data de prelucrare: 18 dec. 2023 Versiune: 5 Imprimat: 18 dec. 2023

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

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

Formarea de vapori inflamabili este posibilă la temperaturi peste: Punctul de aprindere

Produse de ardere periculoase:

Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO₂), Oxizi de azot (NO_x),

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

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Îmbracaminte 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, cursuri de apă sau în aer.

Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire 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 retenție:

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 indiguire sau bariere pentru petrol).

Pentru curățenie:

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

Alte informații:

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

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Debarasare și depozitare 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

Măsurile de protecție

Indicații privind manipularea în siguranță:

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).



Data de prelucrare: 18 dec. 2023 Versiune: 5 Imprimat: 18 dec. 2023

Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. Nu se va baga in buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Inlaturati imediat cantitatile imprastiate. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

Masuri de prevenire a incendiilor:

Nu sunt necesare masuri deosebite.

Precauții pentru mediul înconjurător:

Santurile si canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.

Informații privind igiena generala ocupationala

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

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

Masuri tehnice si conditii de depozitare:

Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit.

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:

Material adecvat pentru container/echipament: Podelele ar trebui sa fie impermeabile, rezistente la lichide si usor de curatat. Santurile si canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.

Păstrați/depozitati numai în containerul original.

Indicii de depozitare impreuna:

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 conditiile de depozitare:

Depozitati in loc rece si uscat. A se păstra departe de căldură.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandare:

Observati foaia cu date tehnice

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

* **8.1. Parametri de control**

8.1.1. Valori limita la locul de munca

Nu sunt date disponibile

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 |
|--|--------------|---|
| Acid fosforoditioic, esteri amestecați de O, O-bis (sec-butil și 1,3-dimetilbutil), săruri de zinc CAS-numar: 68784-31-6 CE-Nr.: 272-238-5 | 2,93 mg/m3 | ① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice |

| Numele substantei | PNEC Valoare | ① PNEC tip |
|--|--------------|-------------------------|
| Acid fosforoditioic, esteri amestecați de O, O-bis (sec-butil și 1,3-dimetilbutil), săruri de zinc CAS-numar: 68784-31-6 CE-Nr.: 272-238-5 | 4 µg/L | ① PNEC Ape, Apă dulce |
| Acid fosforoditioic, esteri amestecați de O, O-bis (sec-butil și 1,3-dimetilbutil), săruri de zinc CAS-numar: 68784-31-6 CE-Nr.: 272-238-5 | 4,6 µg/L | ① PNEC Ape, Apă de mare |

* **8.2. Controlul expunerii**

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte masuri in afara acestora.



Data de prelucrare: 18 dec. 2023 Versiune: 5 Imprimat: 18 dec. 2023

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.

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

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

Trebuie să fie purtate manși 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 închis

Miros: caracteristică

Date relevante privind siguranța

| Parametri | Valoare | la °C | ① Metoda ② Remarcă |
|---|--------------------------|-------|-----------------------|
| pH | nu aplicabile | | |
| Punctul de topire | Nu sunt date disponibile | | |
| Punctul de congelare | Nu sunt date disponibile | | |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | Nu sunt date disponibile | | |
| Punctul de aprindere | 250 °C | | |
| Viteza de evaporare | Nu sunt date disponibile | | |
| Temperatura de autoaprindere | Nu sunt date disponibile | | |
| Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie | Nu sunt date disponibile | | |
| Presiunea vaporilor | Nu sunt date disponibile | | |
| Densitatea vaporilor | Nu sunt date disponibile | | |
| Densitate | 852 kg/m ³ | 15 °C | |
| Densitate relativă | nu aplicabile | | |
| Densitatea în vrac | nu aplicabile | | |
| Solubilitate în apă | practic insolubil | | |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | nu aplicabile | | |
| Viscozitate, dinamică | Nu sunt date disponibile | | |
| Viscozitate cinematică | 72 mm ² /s | 40 °C | |



Data de prelucrare: 18 dec. 2023 Versiune: 5 Imprimat: 18 dec. 2023

9.2. Alte informații

Nu este cazul.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

* 10.1. Reacitivitate

Nu se cunosc reacții periculoase.

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.

Alte date

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

| |
|--|
| 1-decen, homopolimer, hidrogenat CAS-numar: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1 |
| LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Sobolan) |
| LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri) |
| CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >5 mg/L 4 h (Sobolan) |
| Acid fosforoditioic, esteri amestecați de O, O-bis (sec-butil și 1,3-dimetilbutil), săruri de zinc CAS-numar: 68784-31-6 CE-Nr.: 272-238-5 |
| LD₅₀ oral: 2.900 - 3.400 mg/kg (Rat) |
| LD₅₀ dermal: 5.000 mg/kg (rabbit) |

Toxicitate acută orală:

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

Toxicitate dermala acuta:

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

Toxicitate inhalativa acuta:

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.



Data de prelucrare: 18 dec. 2023 Versiune: 5 Imprimat: 18 dec. 2023

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.

Alte informații:

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

* **12.1. Toxicitate**

| |
|--|
| 1-decen, homopolimer, hidrogenat CAS-numar: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1 |
| CL50: >750 mg/L 4 d (pește) |
| EC50: 190 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia pulex (purici de apă)) |
| EC50: >1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice) |
| Acid fosforoditioic, esteri amestecați de O, O-bis (sec-butil și 1,3-dimetilbutil), săruri de zinc CAS-numar: 68784-31-6 CE-Nr.: 272-238-5 |
| CL50: 46 mg/L 4 d (pește) |
| NOEC: 0,4 - 0,8 mg/L 21 d (crustacee) |
| LOEC: 0,8 mg/L 21 d (crustacee) |
| IC50: 0,53 - 0,8 mg/L 4 d (crustacee) |

Evaluare/clasificare:

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

Informații ecotoxicologice suplimentare:

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

* **12.2. Persistență și degradabilitate**

Biodegradare:

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)

* **12.3. Potențial de bioacumulare**

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**

| |
|--|
| 1-decen, homopolimer, hidrogenat CAS-numar: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1 |
| Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII. |
| Acid fosforoditioic, esteri amestecați de O, O-bis (sec-butil și 1,3-dimetilbutil), săruri de zinc CAS-numar: 68784-31-6 CE-Nr.: 272-238-5 |
| Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului 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 |
| 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.



Data de prelucrare: 18 dec. 2023 Versiune: 5 Imprimat: 18 dec. 2023

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 recomandari pentru debarasare:

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

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 | | | |
| fara importanta | fara importanta | fara importanta | fara importanta |
| 14.4. Grupul de ambalare | | | |
| fara importanta | fara importanta | fara importanta | fara importanta |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | | | |
| fara importanta | fara importanta | fara importanta | fara importanta |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori | | | |
| fara importanta | fara importanta | fara importanta | fara importanta |

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:

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

15.1.2. Reglementari nationale

[DE] Reglementari nationale

Störfallverordnung (12. BImSchV)

pentru substantele continute in produs:

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Remarcă:

De reținut: 5.2.5



Data de prelucrare: 18 dec. 2023 Versiune: 5 Imprimat: 18 dec. 2023

Clasa de periclitare a apei

WGK:

2 - evident periculos pentru apă

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, restrictii și ordonante

Altöl-Verordnung (AltöIV)



[DK] Reglementari naționale

Alte reglementari, restrictii 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 naționale

Alte reglementari, restrictii 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 naționale

Alte reglementari, restrictii și ordonante

Niederlande: Lijst vankankerverwekkende, 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 și ordonante

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)



[SK] Reglementari naționale

Alte reglementari, restrictii și ordonante

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1.

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).



Data de prelucrare: 18 dec. 2023 Versiune: 5 Imprimat: 18 dec. 2023

15.2. Evaluarea securității chimice

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

15.3. Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* 16.1. Indicații de schimbare

| | |
|-------|--|
| 1.3. | Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate |
| 1.4. | Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență |
| 2.2. | Elemente pentru etichetă |
| 3.2. | Amestecuri |
| 4.2. | Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate |
| 6.1. | Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență |
| 7.1. | Precauții pentru manipularea în condiții de securitate |
| 8.1. | Parametri de control |
| 8.2. | Controlul expunerii |
| 9.1. | Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază |
| 10.1. | Reactivitate |
| 10.6. | Produse de descompunere periculoase |
| 11.1. | Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 |
| 11.2. | Informații privind alte pericole |
| 12.1. | Toxicitate |
| 12.2. | Persistentă și degradabilitate |
| 12.3. | Potențial de bioacumulare |
| 12.5. | Rezultatele evaluării PBT și vPvB |
| 15.1. | Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză |
| 16.1. | Indicații de schimbare |
| 16.2. | Abrevieri și acronime |
| 16.3. | Importante referințe în literatura sau surse de date |
| 16.5. | Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15 |

* 16.2. Abrevieri și acronime

| | |
|------------------|---|
| ADN | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare |
| ADR | Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Clasificarea, etichetarea și ambalarea |
| DNEL | nivel calculat fără efect |
| EC ₅₀ | concentrație efectivă 50% |
| IC ₅₀ | Concentrație de inhibiție 50% |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase |
| IMO | International Maritime Organization |
| LC ₅₀ | Concentrație letală mediană |
| LD ₅₀ | Doză letală 50% |
| NFPA | Asociația națională de protecție împotriva incendiilor |
| NOEC | Concentrație la care nu se observă niciun efect |
| OECD | Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică |
| PBT | persistent, bioacumulativ și toxic |
| PNEC | Concentrația previzibilă fără efect |
| REACH | Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice |
| RID | Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | Organizația Națiunilor Unite |

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).



Data de prelucrare: 18 dec. 2023 Versiune: 5 Imprimat: 18 dec. 2023

* **16.3. Importante referințe în literatura și surse de date**

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)

| Numele substanței | Tip | sursa marfii |
|---|---|---|
| Acid fosforoditioic, esteri amestecați de O, O-bis (sec-butil și 1,3-dimetilbutil), săruri de zinc CAS-numar: 68784-31-6 CE-Nr.: 272-238-5 | Clasificarea substanței sau a amestecului | Sursa: Agenția Europeană pentru Produse Chimice, http://echa.europa.eu/ |

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. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15**

| 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. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| 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.