



Data de prelucrare: 1 mar. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 18 apr. 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 VGL SAE 70W-80

Articol Nr.:

1221112

UFI:

6GN4-GV74-CDS0-NSH5

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

Utilizarea substanței/preparatului:

ulei de lubrifiere

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Pagina web: www.ravenol.de

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

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

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii (Skin Sens. 1)	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.	Metoda de calcul.
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	Metoda de calcul.
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 Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



GHS07

Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Atenție



Data de prelucrare: 1 mar. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 18 apr. 2023

Componentele periculoase pentru etichetare:

Polisulfuri, di-terț-dodecil; Polisulfuri, di-terț-butil; Acid 3-(diizobutoxifosforilsulfanil)-2-metilpropionic; N-izotridecil-izotridecanaminu 3-[(diizobutoxifosforotioil)tio]-2-metil propanoat

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii	
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Atentionari privind pericolele asupra mediului	
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție Prevenire	
P261	Evitați să inspirați vaporii și spray-ul.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul	
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Fraze de precauție Debarasare si 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.

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, hidrogenat Asp. Tox. 1 (H304) Pericol	40 - < 60 % masa
CAS-numar: 68937-96-2 CE-Nr.: 273-103-3 Nr.-REACH: 01-2119540515-43	Polisulfuri, di-terț-butil Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Sens. 1B (H317) Atenție	0 - < 1,5 % masa
CAS-numar: 68425-15-0 CE-Nr.: 270-335-7 Nr.-REACH: 01-2119540516-41	Polisulfuri, di-terț-dodecil Substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].	0 - < 1,5 % masa
CE-Nr.: 700-990-0 Nr.-REACH: 01-2119519251-50-0002	Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 <25%] Aquatic Chronic 2 (H411) Pericol	0 - < 1,25 % masa
CAS-numar: 268567-32-4 Nr.-REACH: 01-2119658068-31	Acid 3-(diizobutoxifosforilsulfanil)-2-metilpropionic Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1B (H317) Pericol	0 - < 1,1 % masa
CAS-numar: 1255680-66-0 Nr.-REACH: 01-2120739320-64	N-izotridecil-izotridecanaminu 3-[(diizobutoxifosforotioil)tio]-2-metil propanoat STOT RE 2 (H373), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) Atenție	0 - < 0,75 % masa



Data de prelucrare: 1 mar. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 18 apr. 2023

Identificatorii produsului	Numele substanței Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentrație
CE-Nr.: 948-020-7	Produse de reacție de 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, sare de sodiu, cu 1-octanetiol și peroxid de hidrogen Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) ⚠ Atenție	0 – < 0,5 % masa
CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4 INDEX-Nr.: 649-422-00-2 Nr.-REACH: 01-2119453414-43-0000	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice Asp. Tox. 1 (H304) ⚠ Pericol	0 – < 0,1 % 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). 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. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

După înghitire:

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

Auto-protectia celui care acordă primul ajutor:

Utilizați echipament personal de protecție. Nu este indicat ca persoana care acordă primul ajutor să efectueze respirație gură la gură.

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

Poate provoca reacții alergice. Lezarea gravă/iritarea ochilor.

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

Tratare simptomatică. Observați pericolul de aspirare în timpul văomei.

SECȚIUNEA 5: Măsuri 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

Produsul fierbinte dezvoltă vapori inflamabili.

Produse de ardere periculoase:

Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO₂), Oxizi de azot (NO_x), Gaz/vapori, otrăvitoare

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



Data de prelucrare: 1 mar. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 18 apr. 2023

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

5.4. Indicații complementare

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

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

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

Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:

Utilizați echipament personal de protecție. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

Echipament de protecție:

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Planuri de urgență:

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

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personal:

Utilizați echipament personal de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere:

Material adecvat pentru absorbție: Nisip, Granule concentrate, Agent universal de legătură, Substanță conținând acid, care favorizează legătura chimică
Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin induguire 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 deșeurilor: vezi secțiunea 13

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

6.5. Indicații complementare

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

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile de protecție

Indicații privind manipularea în siguranță:

Purați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

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

Măsurile de prevenire a incendiilor:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.



Data de prelucrare: 1 mar. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 18 apr. 2023

Precauții pentru mediul înconjurător:

Santurile și canalele trebuie protejate contra pătrunderii 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 păstrează în loc răcoros, bine aerisit.

Cerințe de spații de depozitare și recipiente:

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

Păstrați/depozitați numai în containerul original.

Indicii de depozitare împreună:

nu este necesar

Clasa de depozitare (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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de muncă

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
CH de 1 ian. 2022	Polisulfuri, di-terț-dodecil CAS-numar: 68425-15-0 CE-Nr.: 270-335-7	① 10 mg/m ³ ② 40 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) SSC; Tox: Formal
TRGS 900 (DE) de 7 iun. 2018	Polisulfuri, di-terț-dodecil CAS-numar: 68425-15-0 CE-Nr.: 270-335-7	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) DFG, Y
TRGS 900 (DE) de 30 nov. 2017	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
VLA (FR)	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 1.000 mg/m ³ ② 1.500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
NO	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
DFG (DE) de 1 iul. 2015	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)



Data de prelucrare: 1 mar. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 18 apr. 2023

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
MAK (AT)	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 200 mL/m ³ ② 400 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von weniger als 25 %)
MAK (AT)	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 170 mL/m ³ ② 340 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von 25 % oder mehr)
WEL (GB)	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 1.200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)
DFG (DE) de 1 iul. 2015	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
RU	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 100 mg/m ³ ③ 300 mg/m ³
CH de 1 ian. 2022	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf) SSC; Tox: ZNS; Messmeth: OSHA
SI de 4 dec. 2018	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 700 mg/m ³
RO de 21 aug. 2018	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 700 mg/m ³ ② 1.000 mg/m ³
CH de 1 ian. 2022	Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Aerosol; einatembare Fraktion) SSC; Tox: Lunge

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Polisulfuri, di-terț-butil CAS-numar: 68937-96-2 CE-Nr.: 273-103-3	14,5 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Polisulfuri, di-terț-butil CAS-numar: 68937-96-2 CE-Nr.: 273-103-3	1,66 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice



Data de prelucrare: 1 mar. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 18 apr. 2023

Numele substanței	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Polisulfuri, di-terț-dodecil CAS-numar: 68425-15-0 CE-Nr.: 270-335-7	32,9 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Polisulfuri, di-terț-dodecil CAS-numar: 68425-15-0 CE-Nr.: 270-335-7	5,8 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Polisulfuri, di-terț-dodecil CAS-numar: 68425-15-0 CE-Nr.: 270-335-7	46,7 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Polisulfuri, di-terț-dodecil CAS-numar: 68425-15-0 CE-Nr.: 270-335-7	16,7 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Polisulfuri, di-terț-dodecil CAS-numar: 68425-15-0 CE-Nr.: 270-335-7	1,7 mg/kg g.c./ zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 <25%] CE-Nr.: 700-990-0	7,58 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 <25%] CE-Nr.: 700-990-0	1,87 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 <25%] CE-Nr.: 700-990-0	10,75 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 <25%] CE-Nr.: 700-990-0	5,375 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 <25%] CE-Nr.: 700-990-0	5,375 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
Produse de reacție de 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, sare de sodiu, cu 1-octanetiol și peroxid de hidrogen CE-Nr.: 948-020-7	5,43 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Produse de reacție de 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, sare de sodiu, cu 1-octanetiol și peroxid de hidrogen CE-Nr.: 948-020-7	1,54 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
Polisulfuri, di-terț-dodecil CAS-numar: 68425-15-0 CE-Nr.: 270-335-7	3,85 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Polisulfuri, di-terț-dodecil CAS-numar: 68425-15-0 CE-Nr.: 270-335-7	0,385 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 <25%] CE-Nr.: 700-990-0	3,99 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce



Data de prelucrare: 1 mar. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 18 apr. 2023

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 <25%] CE-Nr.: 700-990-0	0,798 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 <25%] CE-Nr.: 700-990-0	399 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 <25%] CE-Nr.: 700-990-0	0,08 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 <25%] CE-Nr.: 700-990-0	3,12 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă dulce
Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 <25%] CE-Nr.: 700-990-0	0,96 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 <25%] CE-Nr.: 700-990-0	0,312 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă de mare
Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 <25%] CE-Nr.: 700-990-0	0,09 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 <25%] CE-Nr.: 700-990-0	0,252 mg/kg	① PNEC sol
Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 <25%] CE-Nr.: 700-990-0	2,02 µg/L	① PNEC ape, emanatie periodica

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



Protectia ochilor/-fetei:

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

Protectia pielii:

Protectia mainilor

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

Grosimea materialului de manusi: ≥ 0,4 mm

Timp de patrundere 480 min

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



Data de prelucrare: 1 mar. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 18 apr. 2023

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

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

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

Protecție corporală adecvată: Îmbrăcăminte de protecție

Protecție respiratorie:

În mod normal nu e necesară protecție respiratorie personală.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

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

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid

Culoare: pârlit de soare

Miros: caracteristică

Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	nu aplicabile		
Punctul de topire	nedeterminat		
Punctul de congelare	nedeterminat		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat		
Temperatura de descompunere	nedeterminat		
Punctul de aprindere	214 °C		
Viteza de evaporare	nedeterminat		
Temperatura de autoaprindere	nedeterminat		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	nedeterminat		
Presiunea vaporilor	nedeterminat		
Densitatea vaporilor	nedeterminat		
Densitate	851 kg/m ³	15 °C	
Densitate relativă	nedeterminat		
Densitatea în vrac	nedeterminat		
Solubilitate în apă	practic insolubil		
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nedeterminat		
Viscozitate, dinamică	nedeterminat		
Viscozitate cinematică	50,5 mm ² /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



Data de prelucrare: 1 mar. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 18 apr. 2023

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)
Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 <25%] CE-Nr.: 700-990-0
LD₅₀ oral: 5.000 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: 2.000 mg/kg (Iepuri)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): 400 mg/L 6 h (Sobolan)
Acid 3-(diizobutoxitiofosforilsulfanil)-2-metilpropionic CAS-numar: 268567-32-4
LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >5 mg/L
Produse de reacție de 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, sare de sodiu, cu 1-octanetiol și peroxid de hidrogen CE-Nr.: 948-020-7
ATE (inspirația, praf/ceata): >3,08 mg/L
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri)
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Iepuri)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): 4.951 mg/L 4 h
Polisulfuri, di-terț-dodecil CAS-numar: 68425-15-0 CE-Nr.: 270-335-7
LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan) OECD-402
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >15,5 mg/L 4 h (Sobolan)

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:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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.



Data de prelucrare: 1 mar. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 18 apr. 2023

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.

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)

Polisulfuri, di-terț-butil CAS-numar: 68937-96-2 CE-Nr.: 273-103-3

EC50: 63 mg/L 2 d (crustacee)

EC50: >100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)

Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 <25%] CE-Nr.: 700-990-0

CL50: 0,8 mg/L 4 d (pește)

CL50: 0,202 mg/L 2 d (crustacee)

CL50: 42,3 mg/L 4 d (pește, Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas))

CL50: 3,4 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu))

EC50: 0,202 mg/L 2 d (crustacee)

EC50: 1,4 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)

EC50: 3,9 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apă))

NOEC: 0,093 mg/L 56 d (pește)

NOEC: 0,05 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)

NOEC: 0,036 mg/L 28 d (crustacee)

LOEC: 0,1 mg/L 21 d (crustacee)

Acid 3-(diizobutoxitiofosforilsulfanil)-2-metilpropionic CAS-numar: 268567-32-4

CL50: >38 mg/L 4 d (pește)

EC50: >53 mg/L 2 d (crustacee)

EC50: >79 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)

Produse de reacție de 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, sare de sodiu, cu 1-octanetiol și peroxid de hidrogen CE-Nr.: 948-020-7

CL50: 100 mg/L 4 d (pește)

CL50: 45 mg/L 2 d (crustacee)

NOEC: 100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)

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

CL50: >100 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu))

EC50: >100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apă))

ErC50: >100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Skeletonema costatum)

Polisulfuri, di-terț-dodecil CAS-numar: 68425-15-0 CE-Nr.: 270-335-7

CL50: >100 mg/L 4 d (pește, Danio rerio)

NOEC: <0,08 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)

Toxicitate acvatică:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



Data de prelucrare: 1 mar. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 18 apr. 2023

Informații ecotoxicologice suplimentare:

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 <25%] CE-Nr.: 700-990-0
Biodegradare: Da, rapid(a)
Produse de reacție de 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, sare de sodiu, cu 1-octanetiol și peroxid de hidrogen CE-Nr.: 948-020-7
Biodegradare: Da, lent
Polisulfuri, di-terț-dodecil CAS-numar: 68425-15-0 CE-Nr.: 270-335-7
Biodegradare: Da, lent
Remarcă: OCDE 301F 0%

Biodegradare:

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)

12.3. Potențial de bioacumulare

Polisulfuri, di-terț-butil CAS-numar: 68937-96-2 CE-Nr.: 273-103-3
Log K_{ow}: = 6
Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 <25%] CE-Nr.: 700-990-0
Log K_{ow}: 4,68
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4
Log K_{ow}: 7
Polisulfuri, di-terț-dodecil CAS-numar: 68425-15-0 CE-Nr.: 270-335-7
Log K_{ow}: 6,2
Factor de bioconcentrație (FBC): 0,01

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.
Polisulfuri, di-terț-butil CAS-numar: 68937-96-2 CE-Nr.: 273-103-3
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 <25%] CE-Nr.: 700-990-0
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
Acid 3-(diizobutoxifosforilsulfanil)-2-metilpropionic CAS-numar: 268567-32-4
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
N-izotridecil-izotridecanaminu 3-[(diizobutoxifosforotioil)tio]-2-metil propanoat CAS-numar: 1255680-66-0
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
Produse de reacție de 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, sare de sodiu, cu 1-octanetiol și peroxid de hidrogen CE-Nr.: 948-020-7
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
Hidrocarburi, C12-C15, n-alcani, izo-alcani, ciclenă, <2% aromatice CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 920-107-4
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.



Data de prelucrare: 1 mar. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 18 apr. 2023

Polisulfuri, di-terț-dodecil CAS-numar: 68425-15-0 CE-Nr.: 270-335-7

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri ambalaj

Remarcă:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

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

Alte recomandări pentru debarasare:

Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de 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 marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.	Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță
14.4. Grupul de ambalare			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
fără importanță	fără importanță	fără importanță	fără importanță

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este cazul.



Data de prelucrare: 1 mar. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 18 apr. 2023

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Dispozitii-EU

Alte Reglementari-EU:

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

15.1.2. Reglementari naționale

[DE] Reglementari naționale

Instrucțiuni de restrictionare ocupationala

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/UE). Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteaza.

Störfallverordnung (12. BlmschV)

pentru substantele continute in produs:

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Remarcă:

De retinut: 5.2.5

Clasa de pericolitare a apei

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Sursa:

Auto-clasificare (amestec, regulă de calcul).

Număr de identificare 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

Norma tehnica 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Reglementari naționale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

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

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

[FR] Reglementari naționale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

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

[NL] Reglementari naționale

Alte reglementari, restrictii si ordonante

Niederlande: Lijst vank 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



Data de prelucrare: 1 mar. 2023 Versiune: 1 Imprimat: 18 apr. 2023



[CH] Reglementari naționale

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

Nu este cazul.

16.2. Abrevieri și acronime

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

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).

16.3. Importante referințe în literatura și surse de date

67/548 / CEE - Substanțe periculoase Directiva

Directiva privind preparatele periculoase - 1999-1945 / CEE

1907/2006 CE - Regulamentul REACH

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

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

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

Agentia 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

Agentia 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]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.	Metoda de calcul.
Lezarea gravă/iritarea ochilor (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	Metoda de calcul.
Periculoase pentru mediul acvatic (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	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.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

16.6. Instrucțiuni de școlarizare

Nu sunt date disponibile



Data de prelucrare: 1 mar. 2023 **Versiune:** 1 **Imprimat:** 18 apr. 2023

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.