

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 iun. 2024

Imprimat: 16 iun. 2024

Versiune: 0.7

Pagina 1/20



REDOCOL Vopsea pulverizata transparent (matase mat, luciu de matase, mat mat, mat, luciu ridicat)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

REDOCOL Vopsea pulverizata transparent (matase mat, luciu de matase, mat mat, mat, luciu ridicat)

Articol Nr.:

ST81000

UFI:

27A7-7707-W00Q-DPJV

Indicații complementare:

Aerosol

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

Utilizarea substanței/preparatului:

ÎNGRIJIREA MOBILIERULUI, PIELII ȘI PARDOSELILOR pentru utilizare la consumator

Intrebuințări identificate relevante:

Stadiul ciclului de viață (SCV) [LCS]

IS: Utilizare în spații industriale

Categoriile de utilizare [SU]

SU 6a: Fabricarea lemnului și produselor din lemn

Categoriile de produs [PC]

PC 9a: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

Categoriile de produse [AC]

AC 11: Articole din lemn: Mobila

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

distribuitor:

Ostermann S.R.L.

DN69, KM 10 + 510

Parcul Industrial Artemis

307375 Sânanandrei, jud. Timiș

România

Telefon: +40 256 702 535

E-mail: anzari.ro@ostermann.eu

Pagina web: www.ostermann.eu

Producator:

FSG Schäfer GmbH

Boschstraße 14

48703 Stadtlohn

GERMANY

Telefon: +49 (0) 25 63 - 93 95 - 0

Telefax: +49 (0) 25 63 - 93 95 - 25

E-mail: verkauf@fsg-schaefer.de

Pagina web: www.fsg-schaefer.de

E-mail (persoana competenta in domeniu): sds@ostermann.eu

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

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență: +40 (0) 256 702 535, 24h: +49 30 - 30 68 67 00 (National Poison Inform. Centre Berlin) , +40 256 702 535 (Acest număr este disponibil numai în timpul programului.)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 iun. 2024

Imprimat: 16 iun. 2024

Versiune: 0.7

Pagina 2/20



REDOCOL Vopsea pulverizata transparent (matase mat, luciu de matase, mat mat, mat, luciu ridicat)

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
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică (STOT SE 3)	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.	
Cancerogenitatea (Carc. 2)	H351: Susceptibil de a provoca cancer.	
Toxicitate pentru reproducere (Repr. 1B)	H360D: Poate dăuna fătului.	

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme pericole:



GHS07

Semnul exclamării



GHS08

Pericol pentru sănătate

Cuvânt de avertizare: Pericol

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii	
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H360D	Poate dăuna fătului.

Criterii de pericol suplimentare: niciuna

Fraze de precauție Prevenire	
P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului/Echipament de protecție personal.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul	
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/Cel care acorda prim-ajutor dacă nu vă simțiți bine.
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Reguli speciale privind elementele suplimentare de etichetare pentru anumite amestecuri:

35,0 % procente din amestec constau din una sau mai multe parti componente de toxicitate acuta necunoscuta (orala).

35,0 % procente din amestec constau dintr-una sau mai multe parti componente de toxicitate acuta necunoscuta (dermala).

51,0 % procente din amestec constau din una sau mai multe componente a căror toxicitate este necunoscută (inhalativ).

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 iun. 2024

Imprimat: 16 iun. 2024

Versiune: 0.7



Pagina 3/20

REDOCOL Vopsea pulverizata transparent (matase mat, luciu de matase, mat mat, mat, luciu ridicat)

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Descriere:

Amestec de următoarele substanțe enumerate cu adaosuri nepericuloase.

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2 Nr. de index: 606-001-00-8 Nr.-REACH: 01-2119471330-49	Acetone Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericol EUH066 Estimarea toxicității acute ATE (oral) 5.800 mg/kg ATE (dermal) > 7.426 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) 50,1 mg/L	16 - < 30 Vol%
CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0 Nr. de index: 606-002-00-3	butanone Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericol EUH066 Estimarea toxicității acute ATE (oral) 2.740 mg/kg ATE (dermal) 6.480 mg/kg	9 - < 18 Vol%
CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9 Nr. de index: 601-003-00-5 Nr.-REACH: 01-2119486944-21-XXXX	propan Gaz inflamabil 1 (H220), Press. Gas Pericol Estimarea toxicității acute ATE (inspiratia, gaz) 520.400 - 539.600 ppmV	9 - < 16 Vol%
CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7 Nr. de index: 601-004-01-8 Nr.-REACH: 01-2119474691-32	n-butan Carc. 1A (H350), Gaz inflamabil 1 (H220), Muta. 1B (H340), Press. Gas Pericol Estimarea toxicității acute ATE (inspiratia, gaz) 658 ppmV	9 - ≤ 15 Vol%
CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1 Nr. de index: 606-004-00-4 Nr.-REACH: 01-2119473980-30	4-methylpentan-2-one Acute Tox. 4 (H332), Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericol EUH066 Estimarea toxicității acute ATE (oral) > 2.000 - ≤ 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 5.000 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) 11 mg/L	6 - ≤ 10 Vol%
CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2 Nr. de index: 601-004-01-8	izobutan Carc. 1A (H350), Gaz inflamabil 1 (H220), Muta. 1B (H340), Press. Gas Pericol Estimarea toxicității acute ATE (inspiratia, gaz) 520.400 - 529.600 ppmV	3 - ≤ 5 Vol%
CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1 Nr. de index: 607-025-00-1 Nr.-REACH: 01-2119485493-29-0007	acetat de n-butil Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Atenție EUH066 Estimarea toxicității acute ATE (oral) 10.760 mg/kg ATE (dermal) > 14.112 mg/kg ATE (inspiratia, praf/ceata) 23,4 mg/L	3 - ≤ 5 Vol%

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 iun. 2024

Imprimat: 16 iun. 2024

Versiune: 0.7

Pagina 4/20



REDOCOL Vopsea pulverizata transparent (matase mat, luciu de matase, mat mat, mat, luciu ridicat)

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0 Nr. de index: 603-014-00-0 Nr.-REACH: 01-2119475108-36	2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Pericol Estimarea toxicității acute ATE (oral) 1.200 mg/kg ATE (dermal) 220 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) 3 mg/L ATE (inspiratia, praf/ceata) 2,17 mg/L	3 - ≤ 5 Vol%
CE-Nr.: 927-241-2 Nr.-REACH: 01-2119471843-32-XXXX	Hidrocarburi, C9-C10, care conțin n-alcani, izoalcani, ciclici, cu <2% aromatici Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Pericol Estimarea toxicității acute ATE (oral) > 15.000 mg/kg ATE (dermal) > 5.000 mg/kg ATE (inspiratia, praf/ceata) > 6,1 mg/L	0 - ≤ 1 Vol%
CAS-numar: 70657-70-4 CE-Nr.: 274-724-2 Nr. de index: 607-251-00-0	2-methoxypropyl acetate Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 1B (H360D***), STOT SE 3 (H335) Pericol Estimarea toxicității acute ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, gaz) > 400 ppmV	0 - ≤ 1 Vol%

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

Simptome pot sa apara si abia dupa multe ore, de aceea se recomanda supraveghere medicala cel putin pana la 48 de ore dupa accident. In caz de accident sau indispozitie se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta). Indepartati 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 solicitați sfatul unui medic. Nu lasati persoana afectata nesupravegheata.

Dupa inspirare:

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. In caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

In caz de contact cu pielea:

neiritant. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun.

Dupa inghitire:

Clătiți gura. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine. Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie).

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. Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotectie!

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor, Toropeala, Ameteala.

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

Tratare simptomatica.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 iun. 2024

Imprimat: 16 iun. 2024

Versiune: 0.7

Pagina 5/20



REDOCOL Vopsea pulverizata transparent (matase mat, luciu de matase, mat mat, mat, luciu ridicat)

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Jet de picături de apă spuma rezistentă la alcool Pulbere de stingere uscată Dioxid de carbon (CO₂).

Produse pentru stingerea incendiilor Clasa de incendiu B.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apă de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Arde.

Produse de ardere periculoase:

În caz de incendiu: Gaz/vapori, otrăvitoare.

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon, Produse de pyrolyza, toxic, negru de fum.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică.

5.4. Indicații complementare

O intervenție asupra mediului este de evitat. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Măsuri de precauție cu aplicare la persoane:

Puneți persoanele în siguranță.

Echipament de protecție:

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

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personal:

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retenere:

Îndepărtați cu un absorbant inert și debarasați ca pe reziduuri ce trebuie supravegheate în mod deosebit.

Pentru curățare:

Curățați cu detergenți. Evitați solvenții.

Alte informații:

Se va asigura o aerisire suficientă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7.

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8.

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13.

6.5. Indicații complementare

A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 iun. 2024

Imprimat: 16 iun. 2024

Versiune: 0.7

Pagina 6/20



REDOCOL Vopsea pulverizata transparent (matase mat, luciu de matase, mat mat, mat, luciu ridicat)

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Masuri de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8). Evitați contactul în timpul sarcinii/alăptării. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

Masuri de prevenire a incendiilor:

A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

Precauții pentru mediul înconjurător:

Nu goliți la canalizare, depozitați acest produs și ambalajul său la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Informații privind igiena generala ocupationala

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. După curățare utilizați o cremă grasă pentru îngrijirea pielii.

Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de munca. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

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

Masuri tehnice și condiții de depozitare:

Recipientii se închid bine și se păstrează în loc răcoros, bine aerisit.

materialele ambalajului:

Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat, departe de acizi.

Cerinte de spații de depozitare și recipiente:

GAZ COMPRIMAT, inflamabil.

Indicii de depozitare împreună:

Nu depozitați împreună cu: Acid tare, Baze.

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 2A - Gaz

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Soluții specifice branșei:

Lacuri incolore/Produse de lustruit lemnul, diluabile cu solvenți, dezaromatizate.

GISCODE:

M-KH02

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
RO	Acetone CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	① 500 ppm (1.210 mg/m ³)
IOELV (EU)	Acetone CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	① 500 ppm (1.210 mg/m ³)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 iun. 2024

Imprimat: 16 iun. 2024

Versiune: 0.7



Pagina 7/20

REDOCOL Vopsea pulverizata transparent (matase mat, luciu de matase, mat mat, mat, luciu ridicat)

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
RO	butanone CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)
IOELV (EU)	butanone CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)
RO	propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9	① 778 ppm (1.400 mg/m ³) ② 1.000 ppm (1.800 mg/m ³)
RO	4-methylpentan-2-one CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1	① 20 ppm (83 mg/m ³) ② 50 ppm (208 mg/m ³) ⑤ (4-Metilpentan-2-on)
IOELV (EU)	4-methylpentan-2-one CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1	① 20 ppm (83 mg/m ³) ② 50 ppm (208 mg/m ³)
IOELV (EU) de 20 nov. 2019	acetat de n-butil CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m ³) ② 150 ppm (723 mg/m ³)
RO de 1 aug. 2023	acetat de n-butil CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1	① 50 ppm (241 mg/m ³) ② 150 ppm (723 mg/m ³)
IOELV (EU)	2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
RO de 22 aug. 2018	2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (2-Butoxietanol, e de asteptat asimilarea prin piele) P

8.1.2. Limite biologice

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	Valori limita	① Parametri ② Material de cercetare ③ Data luarii probelor: ④ Remarcă
VLBO (RO)	Acetone CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	50 mg/L	① acetona ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului
VLBO (RO)	butanone CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	2 mg/L	① Metiletilcetona ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 iun. 2024

Imprimat: 16 iun. 2024

Versiune: 0.7



Pagina 8/20

REDOCOL Vopsea pulverizata transparent (matase mat, luciu de matase, mat mat, mat, luciu ridicat)

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Acetone CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	1.210 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Acetone CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	200 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Acetone CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	2.420 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte sistemice
Acetone CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	186 mg/kg	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
Acetone CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	62 mg/kg	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
Acetone CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	62 mg/kg	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice
butanone CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	600 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
butanone CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	106 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
butanone CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	1.161 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
butanone CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	412 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
butanone CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	31 mg/kg g.c./ zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice
4-methylpentan-2-one CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1	83 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
4-methylpentan-2-one CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1	14,7 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
4-methylpentan-2-one CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1	208 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte sistemice
4-methylpentan-2-one CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1	11,8 mg/kg	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
4-methylpentan-2-one CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1	4,2 mg/kg	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
4-methylpentan-2-one CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1	4,2 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice
acetat de n-butil CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1	48 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 iun. 2024

Imprimat: 16 iun. 2024

Versiune: 0.7



Pagina 9/20

REDOCOL Vopsea pulverizata transparent (matase mat, luciu de matase, mat mat, mat, luciu ridicat)

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
acetat de n-butil CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1	102,34 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
acetat de n-butil CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1	859,7 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Acută - prin inhalare, efecte sistemice
acetat de n-butil CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1	480 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale
acetat de n-butil CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1	600 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte locale
acetat de n-butil CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1	7 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
acetat de n-butil CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1	11 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② acut-dermal, efecte ale sistemului
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	98 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	59 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	1.091 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte sistemice
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	426 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Acută - prin inhalare, efecte sistemice
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	246 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte locale
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	147 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Acută - prin inhalare, efecte locale
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	6,3 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	26,7 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② acut-oral, efecte ale sistemului
Hidrocarburi, C9-C10, care conțin n-alcani, izoalcani, ciclici, cu <2% aromatici CE-Nr.: 927-241-2	185 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C9-C10, care conțin n-alcani, izoalcani, ciclici, cu <2% aromatici CE-Nr.: 927-241-2	77 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 iun. 2024

Imprimat: 16 iun. 2024

Versiune: 0.7



Pagina 10/20

REDOCOL Vopsea pulverizata transparent (matase mat, luciu de matase, mat mat, mat, luciu ridicat)

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Hidrocarburi, C9-C10, care conțin n-alcani, izoalcani, ciclici, cu <2% aromatici CE-Nr.: 927-241-2	46 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Hidrocarburi, C9-C10, care conțin n-alcani, izoalcani, ciclici, cu <2% aromatici CE-Nr.: 927-241-2	300 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
Hidrocarburi, C9-C10, care conțin n-alcani, izoalcani, ciclici, cu <2% aromatici CE-Nr.: 927-241-2	46 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Acetone CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	10,6 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Acetone CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	1,06 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Acetone CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	100 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Acetone CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	30,4 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Acetone CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	3,04 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Acetone CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	21 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
Acetone CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	29,5 mg/kg	① PNEC sol, apa dulce
butanone CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
butanone CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
butanone CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	709 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
butanone CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	284,74 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
butanone CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	284,7 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
butanone CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	1 g/kg	① PNEC Otravire secundara
butanone CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	55,8 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 iun. 2024

Imprimat: 16 iun. 2024

Versiune: 0.7



Pagina 11/20

REDOCOL Vopsea pulverizata transparent (matase mat, luciu de matase, mat mat, mat, luciu ridicat)

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
butanone CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	22,5 mg/kg	① PNEC sol, apa dulce
4-methylpentan-2-one CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1	600 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
4-methylpentan-2-one CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1	60 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
4-methylpentan-2-one CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1	27,5 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
4-methylpentan-2-one CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1	8,27 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
4-methylpentan-2-one CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1	0,83 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
4-methylpentan-2-one CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1	1,3 mg/kg	① PNEC sol
4-methylpentan-2-one CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1	1,5 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
acetat de n-butil CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1	0,18 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
acetat de n-butil CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1	0,018 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
acetat de n-butil CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1	35,6 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
acetat de n-butil CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1	0,981 mg/L	① PNEC sediment, apă dulce
acetat de n-butil CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1	0,0981 mg/L	① PNEC sediment, apă de mare
acetat de n-butil CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1	0,36 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
acetat de n-butil CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1	0,0903 mg/L	① PNEC sol, apa dulce
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	8,8 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	880 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	463 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 iun. 2024

Imprimat: 16 iun. 2024

Versiune: 0.7

Pagina 12/20



REDOCOL Vopsea pulverizata transparent (matase mat, luciu de matase, mat mat, mat, luciu ridicat)

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	34,6 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	3,46 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	2,33 mg/kg	① PNEC sol
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	20 mg/kg	① PNEC Otravire secundara
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	26,4 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Masurile tehnice si utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate inainte de aplicarea dotarilor de protectie personala. generarea/formarea de aerosoli: Ventilatie tehnica a locului de munca.

8.2.2. Echipament de protectie personal



Protectia ochilor/-fetei:

Rame de ochelari cu protectie laterala EN 166.

Protectia pielii:

Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate EN ISO 374

În contact complet: Material corespunzator: Butyl-cauciuc >0,7 mm, Timp de patrundere >480 min.

contactul prin stropire: Material corespunzator: Butyl-cauciuc, NBR (Nitril cauciuc) >0,4 mm, Timp de patrundere >120 min.

In caz ca intentionati sa refolositi manusile, curatati-le inainte de a le scoate si pastrati-le bine ventilate.

Protectie respiratorie:

Daca nu sunt posibile sau sunt insuficiente masuri de absorbtie sau de aerisire, trebuie sa fie purtata protectie respiratorie.

Pericole termice:

A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

Alte masuri de protectie:

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

fara restrictie.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Aerosol

Culoare: prin etichetare respectivă.

Miros: caracteristică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 iun. 2024

Imprimat: 16 iun. 2024

Versiune: 0.7

Pagina 13/20



REDOCOL Vopsea pulverizata transparent (matase mat, luciu de matase, mat mat, mat, luciu ridicat)

Date relevante privind siguranta

Parametri	Valoare	① Metoda ② Remarcă
pH	Nu sunt date disponibile	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu sunt date disponibile	
Punctul de inflamabilitate	nu aplicabile	
Viteza de evaporare	Nu sunt date disponibile	
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu sunt date disponibile	
Presiunea vaporilor	4.200 hPa	
Densitatea în vrac	nu aplicabile	
Solubilitate în apă	Nu sunt date disponibile	
Trocknerextrakt [%]	12 - 15 %	

9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Arde, Foarte inflamabil.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Agent de oxidare.

10.4. Condiții de evitat

Acid tare, Baze.

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare, tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Gaz/vapori, otrăvitoare. În caz de încălzire: Sunt posibile amestecuri de vapori cu solvent inflamabil. Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Acetone CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2
LD₅₀ oral: 5.800 mg/kg (Sobolan) Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985.
LD₅₀ dermal: >7.426 mg/kg (Iepuri)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): 50,1 mg/L (Sobolan) Am Ind Hyg Assoc J 20: 364-369
butanone CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0
LD₅₀ oral: 2.740 mg/kg (Sobolan) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971.
LD₅₀ dermal: 6.480 mg/kg (Iepuri) Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4,
4-methylpentan-2-one CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1
ATE (inspiratia, vapori)¹: 11 mg/L
LD₅₀ oral: >2.000 - ≤5.000 mg/kg (Sobolan) fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Iepuri) fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): >10 - ≤20 mg/L 4 h (Sobolan)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 iun. 2024

Imprimat: 16 iun. 2024

Versiune: 0.7

Pagina 14/20



REDOCOL Vopsea pulverizata transparent (matase mat, luciu de matase, mat mat, mat, luciu ridicat)

acetat de n-butil CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1
LD₅₀ oral: 10.760 mg/kg (Ratte) OECD Prüfrichtlinie 423
LD₅₀ dermal: >14.112 mg/kg (Iepuri) OECD Prüfrichtlinie 402
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): 23,4 mg/L 4 h (Sobolan) OECD Prüfrichtlinie 403
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0
ATE (oral)¹: 1.200 mg/kg
ATE (inspiratia, vapori)¹: 3 mg/L
LD₅₀ oral: 470 mg/kg (Sobolan) GESTIS
LD₅₀ dermal: 220 mg/kg (Iepuri) GESTIS
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): 2,17 mg/L 4 h (Sobolan) GESTIS
Hidrocarburi, C9-C10, care conțin n-alcani, izoalcani, ciclici, cu <2% aromatici CE-Nr.: 927-241-2
LD₅₀ oral: >15.000 mg/kg (Sobolan) fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Iepuri) fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >6,1 mg/L 4 h (Sobolan) fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
2-methoxypropyl acetate CAS-numar: 70657-70-4 CE-Nr.: 274-724-2
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz): >400 ppmV 6 h (Iepuri)

¹: Estimarea toxicității acute. Clasificare armonizată (legală).

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:

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

Mutagenitatea celulelor germinative:

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

Cancerogenitatea:

Poate cauza cancer. Susceptibil de a provoca cancer.

Toxicitate pentru reproducere:

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Poate provoca somnolență sau amețeală.

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

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 iun. 2024

Imprimat: 16 iun. 2024

Versiune: 0.7

Pagina 15/20



REDOCOL Vopsea pulverizata transparent (matase mat, luciu de matase, mat mat, mat, luciu ridicat)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Acetone CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2
CL₅₀ : 4.350 - 11.000 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
CL₅₀ : 10 - 30.600 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia pulex (purici de apa)) Cowgill, U.M., and D.P. Milazzo 1991. The Sensitivity of Ceriodaphnia dubia and Daphnia magna to Seven Chemicals Utilizing the Three-Brood Test. Arch.Environ.Contam.Toxicol. 20(2):211-217; Canton, J.H., and D.M.M. Adema 1978. Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with Daphnia magna and Comparison of the Sensitivity of Daphnia magna with Daphnia pulex and Daphnia cucullata in Short-Term Experiments. Hydrobiologia 59(2):135-140 (Used Reference 2018)
EC₅₀ : 13.500 - 23.500 mg/L 2 d (crustacee) Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed. 52(8):2117-2130; Barera, Y., and W.J. Adams 1983. Resolving Some Practical Questions About Daphnia Acute Toxicity Tests. In: W.E.Bishop (Ed.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 6th Symposium, ASTM STP 802, Philadelphia, PA :509-518
EC₅₀ : 7.200 - 7.200 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Microcystis aeruginosa) Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. Natl.Tech.Inf.Serv., Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386)
butanone CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0
CL₅₀ : 3.220 - 3.220 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas) Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414
EC₅₀ : 5.090 - 5.090 mg/L 2 d (crustacee) Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed. 52(8):2117-2130
EC₅₀ : 2.029 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice) ECHA
NOEC : 68 mg/L 2 d (crustacee) ECHA
4-methylpentan-2-one CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1
CL₅₀ : >100 mg/L (pește) fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
CL₅₀ : >100 mg/L (crustacee) fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
CL₅₀ : ≤100 mg/L (Alge/plante acvatice) fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
EC₅₀ : >100 mg/L (pește) fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
EC₅₀ : >100 mg/L (crustacee) fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
EC₅₀ : ≤100 mg/L (Alge/plante acvatice) fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
IC₅₀ : >100 mg/L (pește) fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
IC₅₀ : >100 mg/L (crustacee) fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
IC₅₀ : ≤100 mg/L (Alge/plante acvatice) fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
acetat de n-butil CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1
CL₅₀ : 18 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas) OECD Ghid de testare 203
EC₅₀ : 32 - 44 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
EC₅₀ : 246 - 647,7 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus) Inhibarea ratei de crestere.
NOEC : 105 - 196 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus) Inhibarea ratei de crestere.
NOEC : 23,2 mg/L 21 d (crustacee)
IC₅₀ : 356 mg/L 2 d (Tetrahymena)
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0
CL₅₀ : 1.250 - 1.490 mg/L 4 d (pește) GESTIS
EC₅₀ : 1.550 - 1.800 mg/L 2 d (crustacee) ECHA
EC₅₀ : 623 - 1.840 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice) ECHA

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 iun. 2024

Imprimat: 16 iun. 2024

Versiune: 0.7



Pagina 16/20

REDOCOL Vopsea pulverizata transparent (matase mat, luciu de matase, mat mat, mat, luciu ridicat)

Hydrocarburi, C9-C10, care conțin n-alcani, izoalcani, ciclici, cu <2% aromatici CE-Nr.: 927-241-2

CL50: 10 - ≤100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apa)) fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului

CL50: 10 - ≤100 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)) fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului

CL50: >100 mg/L (Alge/plante acvatic) fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului

CL50: >1.000 mg/L (Mikroorganismen) fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului

CL50: >10 - <30 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu))

EC50: >1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatic, Pseudokirchneriella subcapitata) EL 50 SDB BR

EC50: >22 - <46 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apa)) EL 50 SDB BR

NOEC: <1 mg/L 3 d (Alge/plante acvatic, Pseudokirchneriella subcapitata) NOELR SDB BR

12.2. Persistență și degradabilitate

Acetone CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2

Biodegradare: Da, rapid(a)

butanone CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0

Biodegradare: Da, rapid(a)

4-methylpentan-2-one CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1

Biodegradare: Da, rapid(a)

acetat de n-butyl CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1

Biodegradare: Da, rapid(a)

Remarcă: 83 % (aerob; Durata expunerii: 28 d) (OECD Ghid de testare 301D)

2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0

Biodegradare: Da, rapid(a)

Hydrocarburi, C9-C10, care conțin n-alcani, izoalcani, ciclici, cu <2% aromatici CE-Nr.: 927-241-2

Biodegradare: Da, rapid(a)

Remarcă: Bioakkumulation potentiell möglich, Schädlich für Fische.

12.3. Potențial de bioacumulare

Acetone CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2

Log K_{ow}: -0,24

Factor de bioconcentratie (FBC): 3

butanone CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0

Log K_{ow}: 0,3

4-methylpentan-2-one CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1

Log K_{ow}: 1,31

acetat de n-butyl CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1

Log K_{ow}: 2,3

2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0

Log K_{ow}: 0,81

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acetone CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

butanone CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

4-methylpentan-2-one CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 iun. 2024

Imprimat: 16 iun. 2024

Versiune: 0.7



Pagina 17/20

REDOCOL Vopsea pulverizata transparent (matase mat, luciu de matase, mat mat, mat, luciu ridicat)

acetat de n-butil CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0

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

Hidrocarburi, C9-C10, care conțin n-alcani, izoalcani, ciclici, cu <2% aromatici CE-Nr.: 927-241-2

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

2-methoxypropyl acetate CAS-numar: 70657-70-4 CE-Nr.: 274-724-2

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt date disponibile

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri produs

08 01 11 * Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut ele solvenți organici sau alte substanțe periculoase

*: *Obligatorie de dovedit.*

Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

HP 3 Inflamabile

Chei deseuri ambalaj

15 01 10 * Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

*: *Obligatorie de dovedit.*

Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

HP 1 Explozive

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Eliminarea corecta a deșeurilor / Produs:

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor. Consultati firma de debarasare aprobata competenta asupra unei debarasari de deseuri.

Eliminarea corecta a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

Alte recomandari pentru debarasare:

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie sa se efectueze corespunzator OID, specific procesului si bransei.

13.2. Informații suplimentare

Reveniți la distribuitor..

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
-------------------------------	----------------------------------	--------------------------	---------------------------------------

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
---------	---------	---------	---------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 iun. 2024

Imprimat: 16 iun. 2024

Versiune: 0.7

Pagina 18/20



REDOCOL Vopsea pulverizata transparent (matase mat, luciu de matase, mat mat, mat, luciu ridicat)

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
GAZ COMPRIMAT Aerosoli (Aerosoli , n-Butylacetat)	GAZ COMPRIMAT Aerosoli (Aerosoli , n-Butylacetat)	AEROSOLS (SP63: flammable) containing substances in Class 6.1, Packing Group II and in Class 6.1, Packing Group III and containing substances in Class 8, Packing Group II and in Class 8, Packing Group III (Aerosols , n-Butyl acetate)	AEROSOLS (SP63: flammable) containing substances in Class 6.1, Packing Group II and in Class 6.1, Packing Group III and containing substances in Class 8, Packing Group II and in Class 8, Packing Group III (Aerosols , n-Butyl acetate)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Grupul de ambalare			
-			
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
Nu	Nu	Nu	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
Dispoziții speciale: 190, 327, 344, 625 Cantitate limitata (LQ): 1 L Numar de pericol (Numar Kemler): 33 Clasificare: 5F Cod de restrictionare tunel: (D) Remarcă: -	Dispoziții speciale: 190, 327, 344, 625 Cantitate limitata (LQ): 1 L Clasificare: 5F	Dispoziții speciale: 190, 327, 344, 625 Cantitate limitata (LQ): 1 L EmS-numar: F-D, S-U	Dispoziții speciale: 190, 327, 344, 625 Cantitate limitata (LQ): 1 L

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI
nedeterminat.

Informații suplimentare:

-

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Dispoziții-EU

Restricții de întrebuințare:

Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteză. Adolescentii au voie sa manipuleze produsul numai in conformitate cu Directiva 94/33/UE, numai in masura in care sunt evitate efectele daunatoare ale substantelor periculoase. Directiva aerosolilor (75/324/CEE).

Alte Reglementari-EU:

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

Substanțe numite periculoase:

- Gaze lichefiate inflamabile, categoria 1 sau 2 (inclusiv gaz petrolier lichefiat) și gaz natural

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 iun. 2024

Imprimat: 16 iun. 2024

Versiune: 0.7



Pagina 19/20

REDOCOL Vopsea pulverizata transparent (matase mat, luciu de matase, mat mat, mat, luciu ridicat)

Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri:

Conținut de compuși organici volatili (COV) in procentaj pe greutate: 65 Vol%

15.1.2. Reglementari nationale

Nu sunt date disponibile

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

16.1.	Indicații de schimbare
-------	------------------------

16.2. Abrevieri și acronime

AC	Categoria articolului
ACGIH	Conferința americană a igienilor industriali guvernamentali
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ASTM	Societatea Americană pentru Încercări și Materiale
BCF	Factor de bioconcentrație
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DIN	Institutul German de Standardizare
DNEL	nivel calculat fără efect
EC ₅₀	concentrație efectivă 50%
ECHA	Agencia Europeană pentru Produse Chimice
EN	Standard european
ES	Exposure scenario
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
IC ₅₀	Concentrație de inhibiție 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
KG	greutate corporală
LC ₅₀	Concentrație letală mediană
LD ₅₀	Doză letală 50%
MAK	concentrația maximă la locul de muncă (CH)
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	Valoarea limită de prag
OSHA	Agencia pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PC	Categorie de produse
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
STP	Instalații de decantare
SU	categoria de utilizare
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite
VOC	Compuși organici volatili
ZNS	sistemul nervos central

Pentru abrevieri și acronime, consultați ECHA: Ghid privind cerințele informațiilor și evaluarea siguranței chimice, Capitolul R.20 (lista termenilor și prescurtărilor).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 iun. 2024

Imprimat: 16 iun. 2024

Versiune: 0.7

Pagina 20/20



REDOCOL Vopsea pulverizata transparent (matase mat, luciu de matase, mat mat, mat, luciu ridicat)

16.3. Importante referinte in literatura su surse de date

Nu sunt date disponibile

16.4. Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Lezarea gravă/iritarea ochilor (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.	
Cancerogenitatea (<i>Carc. 2</i>)	H351: Susceptibil de a provoca cancer.	
Toxicitate pentru reproducere (<i>Repr. 1B</i>)	H360D: Poate dăuna fătului.	

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

Frazele de pericol	
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H340	Poate provoca anomalii genetice.
H350	Poate provoca cancer.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H360D	Poate dăuna fătului.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Criterii de pericol suplimentare	
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicații complementare

Informațiile din aceasta 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.