

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 11 mar. 2022

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 1/25

REDOCOL Vopsea pulverizata (opaca)

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

* 1.1. Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea:

REDOCOL Vopsea pulverizata (opaca)

Articol Nr.:

SD83000

UFI:

1XUD-G7F6-G00G-CF0W

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

Intrebuintari identificate relevante:

Categoriile de utilizare [SU]

SU 18: Fabricarea de mobilă

Categoriile de produs [PC]

PC 9: Lacuri si culori, materiale de umplere, mase de spaclu, diluanti

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 Sănandrei, jud. Timiș

România

Telefon: +40 256 702 535

E-mail: anzari.ro@ostermann.eu

Pagina web: www.ostermann.eu

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

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

24h: +49 30 - 30 68 67 00 (National Poison Inform. Centre Berlin) , +40 256 702 535 (Acest număr este ocupat numai în timpul programului.)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

* 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
substanțe fluide inflamabile (Flam. Liq. 2)	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.	
Toxicitate acută (oral) (Acute Tox. 4)	H302: Nociv în caz de înghițire.	
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.	
Mutagenitatea celulelor germinative (Muta. 1B)	H340: Poate provoca anomalii genetice.	
Cancerogenitatea (Carc. 1B)	H350: Poate provoca cancer.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 11 mar. 2022

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 2/25

REDOCOL Vopsea pulverizata (opaca)

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Toxicitate pentru reproducere (Repr. 1B)	H360D: Poate dăuna fătului.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată (STOT RE 2)	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (sistemul nervos central)	
Periculoase pentru mediul acvatic (Aquatic Chronic 2)	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

* 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme pericole:



GHS02
Flacăra



GHS07
Semnul exclamării



GHS08
Pericol pentru sănătate



GHS09
Mediu

Cuvânt de avertizare: Pericol

Atentionari de pericole pentru pericole fizice

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H302	Nociv în caz de înghițire.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H340	Poate provoca anomalii genetice.
H350	Poate provoca cancer.
H360D	Poate dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (sistemul nervos central)

Atentionari privind pericolele asupra mediului

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Criterii de pericol suplimentare: niciuna

Fraze de precauție Prevenire

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260	Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273	Evitați dispersarea în mediu.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul

P301 + P312	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/Cel care acorda prim-ajutor dacă nu vă simțiți bine.
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.

Reguli speciale privind elementele suplimentare de etichetare pentru anumite amestecuri:

22,2 % procente din amestec constau din una sau mai multe parti componente de toxicitate acuta necunoscuta (orala).

24,5 % procente din amestec constau dintr-una sau mai multe parti componente de toxicitate acuta necunoscuta (dermala).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 11 mar. 2022

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 3/25

REDOCOL Vopsea pulverizata (opaca)

31,6 % procente din amestec constau din una sau mai multe componente a căror toxicitate este necunoscută (inhalativ).

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componentii

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: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1 INDEX-Nr.: 607-025-00-1 Nr.-REACH: 01-2119485493-29-0007	acetat de n-butil Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Atenție EUH066	16 - < 26,79 % masa
CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2 INDEX-Nr.: 606-001-00-8 Nr.-REACH: 01-2119471330-49	Acetone Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericol EUH066	9 - ≤ 15 % masa
CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1 INDEX-Nr.: 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 (inspiratia, vapori): 11 mg/L	8 - < 14,55 % masa
CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9 Nr.-REACH: 01-2119486944-21-XXXX	propan Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Pericol	4 - ≤ 7,5 % masa
CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0 INDEX-Nr.: 606-002-00-3	butanone Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericol EUH066	4 - ≤ 7,5 % masa
CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7 Nr.-REACH: 01-2119474691-32	n-butan Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Pericol	3 - ≤ 5 % masa
CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0 INDEX-Nr.: 603-014-00-0 Nr.-REACH: 01-2119475108-36	2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol Acute Tox. 4 (H332, H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Atenție Estimarea toxicității acute ATE (oral): 1.200 mg/kg	1 - ≤ 2,5 % masa
CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6 INDEX-Nr.: 603-002-00-5	etanol Flam. Liq. 2 (H225) Pericol	1 - < 2,34 % masa
CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9 INDEX-Nr.: 607-195-00-7	2-methoxy-1-methylethyl acetate Flam. Liq. 3 (H226) Atenție	1 - < 1,95 % masa
CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 927-241-2 INDEX-Nr.: 649-330-00-2 Nr.-REACH: 01-2119471843-32-0000	Hidrocarburi, C9-C10, care conțin n-alcani, izoalcani, ciclici, cu <2% aromatici Asp. Tox. 1 (H304), Carc. 1B (H350), Muta. 1B (H340), STOT RE 1 (H372) Pericol	0 - < 1,55 % masa

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 11 mar. 2022

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 4/25

REDOCOL Vopsea pulverizata (opaca)

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 70657-70-4 CE-Nr.: 274-724-2 INDEX-Nr.: 607-251-00-0	2-methoxypropyl acetate Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 1B (H360D***), STOT SE 3 (H335) Pericol	0 - < 0,51 % masa
CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2	izobutan Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Pericol	0 - ≤ 0,5 % masa
CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5 INDEX-Nr.: 022-006-00-2 Nr.-REACH: 01-2119489379-17-0000	dioxid de titan Carc. 2 (H351) Atenție	0 - < 0,36 % masa
CAS-numar: 64742-95-6 CE-Nr.: 918-668-5 INDEX-Nr.: 649-356-00-4 Nr.-REACH: 01-2119455851-35	Hidrocarburi, C9, aromatice Asp. Tox. 1 (H304), Carc. 1B (H350), Muta. 1B (H340) Pericol	0 - < 0,21 % masa
CAS-numar: 78-83-1 CE-Nr.: 201-148-0 INDEX-Nr.: 603-108-00-1 Nr.-REACH: 01-2119484609-23	2-methylpropan-1-ol Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) Pericol	0 - < 0,05 % masa
CAS-numar: 1330-20-7 CE-Nr.: 215-535-7 INDEX-Nr.: 601-022-00-9 Nr.-REACH: 01-2119488216-32	xilen Acute Tox. 4 (H332, H312), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315) Atenție	0 - < 0,03 % masa

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

In caz de accident sau indispozitie se va aduce imediat medicul (daca e posibil i se va arata eticheta).
Indeprtati 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. Atenție Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotectie!

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:

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa si săpun. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Dupa contactul 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. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Dupa inghitire:

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

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:

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

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor, Toropeala, Ameteala.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 11 mar. 2022

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 5/25

REDOCOL Vopsea pulverizata (opaca)

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

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsurile 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).
Extinctor foc Clasa de incendiu B.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apă de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Foarte inflamabil, Arde.

Produse de ardere periculoase:

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

În caz de incendiu: Gaz/vapori, otrăvitoare.

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 apă 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:

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, cursuri de apă sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere:

Îndepărtați cu un absorbant inert și debarasați ca pe reziduuri ce trebuie supravegheate în mod deosebit. Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

Pentru curățenie:

Curățați cu detergenți. Evitați solventii. Apă (cu agent de curățenie).

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: 11 mar. 2022

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 6/25

REDOCOL Vopsea pulverizata (opaca)

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

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

Măsuri de prevenire a incendiilor:

A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

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 generală ocupatională

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

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Evitarea contactului cu ochi și cu pielea.

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

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

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

materialele ambalajului:

pastrati numai in containere originale intr-un loc racoros, bine ventilat, la distanta de substante usor inflamabile.

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): 2B - Ambalaje aerosoli și brichete

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

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

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Soluții specifice branșei:

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

GISCODE:

M-KH02

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 11 mar. 2022

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 7/25

REDOCOL Vopsea pulverizata (opaca)

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	acetat de n-butil CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1	① 150 ppm (715 mg/m ³) ② 200 ppm (950 mg/m ³)
IOELV (EU)	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	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)
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)
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	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)
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	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
RO	etanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	① 1.000 ppm (1.900 mg/m ³) ② 5.000 ppm (9.500 mg/m ³)
RO	2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (e de asteptat asimilarea prin piele) P
IOELV (EU)	2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	① 50 ppm (275 mg/m ³) ② 100 ppm (550 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 11 mar. 2022

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 8/25

REDOCOL Vopsea pulverizata (opaca)

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	dioxid de titan CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	① 10 mg/m ³ ② 15 mg/m ³
RO	2-methylpropan-1-ol CAS-numar: 78-83-1 CE-Nr.: 201-148-0	① 33 ppm (100 mg/m ³) ② 66 ppm (200 mg/m ³)
RO	xilen CAS-numar: 1330-20-7 CE-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (e de asteptat asimilarea prin piele) P
IOELV (EU)	xilen CAS-numar: 1330-20-7 CE-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

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
VLBO (RO)	xilen CAS-numar: 1330-20-7 CE-Nr.: 215-535-7	3 µg/L	① Acid metilhipuric ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

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	48 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 11 mar. 2022

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 9/25

REDOCOL Vopsea pulverizata (opaca)

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	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
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
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
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 11 mar. 2022

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 10/25

REDOCOL Vopsea pulverizata (opaca)

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
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
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	98 mg/m3	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/m3	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/m3	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/m3	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/m3	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/m3	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
etanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	950 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
etanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	114 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
etanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	1.900 mg/m3	① DNEL muncitor ② Acută – prin inhalare, efecte locale
etanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	950 mg/m3	① DNEL Consumator ② Acută – prin inhalare, efecte locale
etanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	343 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
etanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	206 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
etanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	87 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
etanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	87 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② acut-oral, efecte ale sistemului
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	275 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	33 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 11 mar. 2022

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 11/25

REDOCOL Vopsea pulverizata (opaca)

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	33 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Acută - prin inhalare, efecte sistemice
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	500 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte locale
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	796 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	320 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	36 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 CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 927-241-2	900 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 CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 927-241-2	300 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
Hidrocarburi, C9-C10, care conțin n-alcani, izoalcani, ciclici, cu <2% aromatici CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 927-241-2	1.500 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 CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 927-241-2	300 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice
dioxid de titan CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	10 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale
dioxid de titan CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	700 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice
Hidrocarburi, C9, aromatice CAS-numar: 64742-95-6 CE-Nr.: 918-668-5	150 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C9, aromatice CAS-numar: 64742-95-6 CE-Nr.: 918-668-5	32 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C9, aromatice CAS-numar: 64742-95-6 CE-Nr.: 918-668-5	25 mg/kg g.c./ zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
Hidrocarburi, C9, aromatice CAS-numar: 64742-95-6 CE-Nr.: 918-668-5	11 mg/kg g.c./ zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
Hidrocarburi, C9, aromatice CAS-numar: 64742-95-6 CE-Nr.: 918-668-5	11 mg/kg g.c./ zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice
2-methylpropan-1-ol CAS-numar: 78-83-1 CE-Nr.: 201-148-0	310 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 11 mar. 2022

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 12/25

REDOCOL Vopsea pulverizata (opaca)

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
2-methylpropan-1-ol CAS-numar: 78-83-1 CE-Nr.: 201-148-0	55 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
acetat de n-butyl CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1	0,18 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
acetat de n-butyl CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1	0,018 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
acetat de n-butyl CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1	35,6 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
acetat de n-butyl CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1	0,981 mg/L	① PNEC sediment, apă dulce
acetat de n-butyl CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1	0,0981 mg/L	① PNEC sediment, apă de mare
acetat de n-butyl CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1	0,36 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
acetat de n-butyl CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1	0,0903 mg/L	① PNEC sol, apa dulce
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
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 11 mar. 2022

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 13/25

REDOCOL Vopsea pulverizata (opaca)

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
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
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
butanone CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	22,5 mg/kg	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
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 11 mar. 2022

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 14/25

REDOCOL Vopsea pulverizata (opaca)

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	26,4 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
etanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
etanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	0,76 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
etanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
etanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
etanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC sol, apa dulce
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	635 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	63,5 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	100 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	3,29 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	0,329 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	0,29 mg/kg	① PNEC sol
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	6,35 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
dioxid de titan CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	0,127 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
dioxid de titan CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	1 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
dioxid de titan CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	100 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
dioxid de titan CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	1.000 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
dioxid de titan CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
dioxid de titan CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	1.667 mg/kg	① PNEC Otravire secundara

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 11 mar. 2022

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 15/25

REDOCOL Vopsea pulverizata (opaca)

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
dioxid de titan CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	0,61 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
dioxid de titan CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC sol, apa dulce
2-methylpropan-1-ol CAS-numar: 78-83-1 CE-Nr.: 201-148-0	400 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
2-methylpropan-1-ol CAS-numar: 78-83-1 CE-Nr.: 201-148-0	40 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
2-methylpropan-1-ol CAS-numar: 78-83-1 CE-Nr.: 201-148-0	10 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
2-methylpropan-1-ol CAS-numar: 78-83-1 CE-Nr.: 201-148-0	1,56 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă dulce
2-methylpropan-1-ol CAS-numar: 78-83-1 CE-Nr.: 201-148-0	156 mg/kg g.c./zi	① PNEC sediment, apă de mare
2-methylpropan-1-ol CAS-numar: 78-83-1 CE-Nr.: 201-148-0	11 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica

* 8.2. Controlul 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:

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.

Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate EN ISO 374.

In caz ca intentionati sa refolositi manusile, curatati-le inainte de a le scoate si pastrati-le bine ventilate. Momentul de cedare si insusirile de origine ale materialului trebuie luate in considerare.

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 protectie corespunzator.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

fara restrictie.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 11 mar. 2022

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 16/25

REDOCOL Vopsea pulverizata (opaca)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid

Culoare: diverse

Miros: Acetona

Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	<i>nu aplicabile</i>		
Punctul de topire	<i>nedeterminat</i>		
Punctul de congelare	<i>nedeterminat</i>		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	114 - 128 °C		
Temperatura de descompunere	<i>nedeterminat</i>		
Punctul de aprindere	14 °C		
Viteza de evaporare	<i>nedeterminat</i>		
Temperatura de autoaprindere	226 °C		② calculat.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	<i>nedeterminat</i>		
Presiunea vaporilor	4.259 mbar	20 °C	② calculat.
Densitatea vaporilor	<i>nedeterminat</i>		
Densitate	<i>nedeterminat</i>		
Densitate relativa	<i>nedeterminat</i>		
Densitatea în vrac	<i>nedeterminat</i>		
Solubilitate în apă	se poate amesteca parțial		
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	<i>nedeterminat</i>		
Viscozitate, dinamica	<i>nedeterminat</i>		
Viscozitate cinematică	<i>nedeterminat</i>		

9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reacitivitate

Foarte inflamabil. Lichid și vapori foarte inflamabili.

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. Produse de descompunere periculoase

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 11 mar. 2022

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 17/25

REDOCOL Vopsea pulverizata (opaca)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

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
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
4-methylpentan-2-one CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1
ATE (inspiratia, vapori): 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)
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,
2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0
ATE (oral): 1.200 mg/kg
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
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9
LD₅₀ oral: 8.530 mg/kg (Ratte) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582
LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Kaninchen) Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-1582
Hidrocarburi, C9-C10, care conțin n-alcani, izoalcani, ciclici, cu <2% aromatici CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 927-241-2
LD₅₀ oral: >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 (praf/ceata): >4,951 mg/L (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)
dioxid de titan CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5
LD₅₀ oral: >2.000 - 25.000 mg/kg (Sobolan) OECD 425
LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Iepuri)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): 3,43 - 6,82 mg/L 4 h (Sobolan) ECHA
Hidrocarburi, C9, aromatice CAS-numar: 64742-95-6 CE-Nr.: 918-668-5
LD₅₀ oral: 4 - 8 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: 3.160 mg/kg (Iepuri) OECD402

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 11 mar. 2022

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 18/25

REDOCOL Vopsea pulverizata (opaca)

xilen CAS-numar: 1330-20-7 **CE-Nr.:** 215-535-7

LD₅₀ oral: 4.300 mg/kg (Sobolan) AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956.

LD₅₀ dermal: >1.700 mg/kg (Iepuri) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.

CL₅₀ Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): 21,7 mg/L 4 h (Sobolan) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.

¹: *Estimarea toxicității acute. Clasificare armonizata (legala).*

Toxicitate acută orală:

Nociv în caz de înghițire.

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:

Poate provoca anomalii genetice.

Cancerogenitatea:

Poate cauza 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:

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

* 12.1. Toxicitate

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

CL₅₀: 18 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas) OECD Prüfrichtlinie 203

EC₅₀: 32 - 44 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)

EC₅₀: 246 - 647,7 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus) Wachstumshemmung

NOEC: 105 - 196 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus) Wachstumshemmung

NOEC: 23,2 mg/L 21 d (crustacee)

IC₅₀: 356 mg/L 2 d (Tetrahymena)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 11 mar. 2022

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 19/25

REDOCOL Vopsea pulverizata (opaca)

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

CL50: 4.350 - 11.000 mg/L 4 d (pește, Peste: Dickkopfelritze (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)

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

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

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

2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9

CL50: 100 - 180 mg/L 4 d (pește)

EC50: 500 mg/L 2 d (crustacee)

NOEC: 100 mg/L 4 d (pește)

NOEC: 63,5 mg/L 12 d (pește)

NOEC: 100 mg/L 21 d (crustacee)

NOEC: 1.000 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 11 mar. 2022

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 20/25

REDOCOL Vopsea pulverizata (opaca)

Hidrocarburi, C9-C10, care conțin n-alcani, izoalcani, ciclici, cu <2% aromatici CAS-numar: 64742-82-1 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 acvatice) 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 acvatice, 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 acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) NOELR SDB BR

dioxid de titan CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5

CL50: >0,87 - 1,1 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas) ECHA

CL50: >100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) ECHA

EC50: 100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchnerella subcapitata) ECHA

NOEC: ≥100 mg/L -∞ h (crustacee, Hyalella azteca) ECHA

NOEC: 0,87 - 1,1 mg/L 12 d (pește) ECHA

NOEC: 0,004 - 0,08 mg/L 28 d (pește) ECHA

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

Hidrocarburi, C9, aromatice CAS-numar: 64742-95-6 CE-Nr.: 918-668-5

CL50: 5,491 - 9,2 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu))

EC50: 3,2 - 9,586 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apa))

EC50: 0,29 - 0,42 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)

NOEC: 1,228 mg/L 28 d (pește)

NOEC: 2,144 mg/L 21 d (crustacee)

NOEC: 0,7 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)

xilen CAS-numar: 1330-20-7 CE-Nr.: 215-535-7

CL50: 3,3 - 780 mg/L 4 d (pește) Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212

CL50: 8,5 - 8,5 mg/L 2 d (crustacee)

Toxicitate acvatica:

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

* 12.2. Persistență și degradabilitate

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

Biodegradare: Da, rapid(a)

Remarcă: 83 % (aerob; Expositionsdauer: 28 d)(OECD Prüfrichtlinie 301D)

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

Biodegradare: Da, rapid(a)

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

Biodegradare: Da, rapid(a)

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

Biodegradare: Da, rapid(a)

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

Biodegradare: Da, rapid(a)

2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9

Biodegradare: Da, rapid(a)

Remarcă: in Apă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 11 mar. 2022

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 21/25

REDOCOL Vopsea pulverizata (opaca)

Hidrocarburi, C9-C10, care conțin n-alcani, izoalcani, ciclici, cu <2% aromatici CAS-numar: 64742-82-1
CE-Nr.: 927-241-2

Biodegradare: Da, rapid(a)

Remarcă: Bioakkumulation potentiell möglich, Schädlich für Fische.

dioxid de titan CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5

Biodegradare: Da, lent

Remarcă: Bei diesem Pigment handelt es sich um einen anorganischen Stoff. Aufgrund seiner sehr geringen Wasserlöslichkeit und seines inertten Charakters wird der Stoff als nicht bioverfügbar für Sediment und terrestrische Organismen betrachtet.

Hidrocarburi, C9, aromatice CAS-numar: 64742-95-6 CE-Nr.: 918-668-5

Biodegradare: Da, rapid(a)

12.3. Potențial de bioacumulare

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

Log K_{OW}: 2,3

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

Log K_{OW}: -0,24

Factor de bioconcentratie (FBC): 3

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

Log K_{OW}: 1,31

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

Log K_{OW}: 0,29

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

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

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: —

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

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: —

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

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: —

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

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: —

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

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

2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: —

Hidrocarburi, C9-C10, care conțin n-alcani, izoalcani, ciclici, cu <2% aromatici CAS-numar: 64742-82-1
CE-Nr.: 927-241-2

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: —

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

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: —

dioxid de titan CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: —

Hidrocarburi, C9, aromatice CAS-numar: 64742-95-6 CE-Nr.: 918-668-5

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

xilen CAS-numar: 1330-20-7 CE-Nr.: 215-535-7

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: —

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 11 mar. 2022

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 22/25

REDOCOL Vopsea pulverizata (opaca)

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

Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare reziduurile și reziduurile periculoase.

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 05	Ambalaje de materiale compozite
----------	---------------------------------

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

HP 1	Explozive
------	-----------

Remarcă:

GAZ COMPRIMAT, inflamabil

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Eliminarea corecta a deșeurilor / Produs:

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









Eliminarea corecta a deșeurilor / Ambalaj:

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

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
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
GAZ COMPRIMAT Aerosoli (n-Butylacetat)	GAZ COMPRIMAT Aerosoli (n-Butylacetat)	AEROSOLS Aerosols (n-Butyl acetate)	AEROSOLS 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			
II	II	II	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
		 POLUANT MARIN	
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
Dispoziții speciale: 190, 327, 344, 625	Dispoziții speciale: 190, 327, 344, 625	Dispoziții speciale: 190, 327, 344, 625	Dispoziții speciale: 190, 327, 344, 625

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 11 mar. 2022

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 23/25

REDOCOL Vopsea pulverizata (opaca)

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
Cantitate limitata (LQ): 1 L Clasificare: 5F Cod de restrictionare tunel: (D)	Cantitate limitata (LQ): 1 L Clasificare: 5F	Cantitate limitata (LQ): 1 L EmS-numar: F-D, S-U	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. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispozitii-EU

Restricții de intrebuintare:

Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteaza. 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:

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III], Categoriile de pericol:

- P5a Substanțe lichide inflamabile, Categoria 1 sau 2
- P5b Substanțe fluide inflamabile
- P5c Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b

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

Conținut de compuși organici volatili (COV) în procentaj pe greutate: 72,9 % masa

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

1.1.	Element de identificare a produsului
2.1.	Clasificarea substanței sau a amestecului
2.2.	Elemente pentru etichetă
8.1.	Parametri de control
8.2.	Controlul expunerii
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
12.1.	Toxicitate
12.2.	Persistentă și degradabilitate
15.1.	Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
16.1.	Indicații de schimbare

16.2. Abrevieri și acronime

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: 11 mar. 2022

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 24/25

REDOCOL Vopsea pulverizata (opaca)

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
substante fluide inflamabile (Flam. Liq. 2)	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.	
Toxicitate acută (oral) (Acute Tox. 4)	H302: Nociv în caz de înghițire.	
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 amețală.	
Mutagenitatea celulelor germinative (Muta. 1B)	H340: Poate provoca anomalii genetice.	
Cancerogenitatea (Carc. 1B)	H350: Poate provoca cancer.	
Toxicitate pentru reproducere (Repr. 1B)	H360D: Poate dăuna fătului.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată (STOT RE 2)	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (sistemul nervos central)	
Periculoase pentru mediul acvatic (Aquatic Chronic 2)	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

16.5. Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat si text complet)

Frazele de pericol	
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H340	Poate provoca anomalii genetice.
H350	Poate provoca cancer.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H360D	Poate dăuna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

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

16.6. Instructiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicatii complementare

Informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate sunt corecte în ceea ce ne cunoaște, la momentul apariției. Aceste informații sunt destinate să ofere îndrumări pentru manipularea, stocarea, prelucrarea, transportul și eliminarea în siguranță a produsului menționat în această fișă tehnică de securitate. Informațiile nu sunt transferabile altor produse. Dacă produsul este amestecat cu alte

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 11 mar. 2022

Imprimat: 19 aug. 2022

Versiune: 0.2



Pagina 25/25

REDOCOL Vopsea pulverizata (opaca)

materiale, amestecat sau prelucrat sau supus prelucrării, datele conținute în această fișă tehnică de securitate nu pot fi transferate la noul material astfel produs decât dacă se specifică altfel expres.

* Date schimbate fata de versiunea anterioara.