

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 27 aug. 2021

Imprimat: 10 sept. 2021

Versiune: 0.4

Pagina 1/17



REDOCOL Edging color Pen (diverse culori)

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

1.1. Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea:

REDOCOL Edging color Pen (diverse culori)

Articol Nr.:

KA60000

UFI:

T95C-C58Q-W005-4RA1

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Kit restaurare

Intrebuintari identificate relevante:

Categoriile de utilizare [SU]

SU 6a: Fabricarea lemnului și produselor din lemn

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

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

Ostermann S.R.L.

DN69, KM 10 + 510

Parcul Industrial Artemis

307375 Sânanndrei, 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.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 27 aug. 2021

Imprimat: 10 sept. 2021

Versiune: 0.4



Pagina 2/17

REDOCOL Edging color Pen (diverse culori)

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme pericole:



GHS02
Flacăra



GHS07
Semnul exclamării

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 amețea.

Criterii de pericol suplimentare: -

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.
P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P270	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Fraze de precauție Reacția/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.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/Cel care acorda prim-ajutor dacă nu vă simțiți bine.

Reguli speciale privind elementele suplimentare de etichetare pentru anumite amestecuri:

12,4 % procente din amestec constau din una sau mai multe parti componente de toxicitate acuta necunoscuta (orala).
17,1 % procente din amestec constau dintr-una sau mai multe parti componente de toxicitate acuta necunoscuta (dermala).
16,3 % procente din amestec constau din una sau mai multe componente a căror toxicitate este necunoscută (inhalativ).
16,3 % procente din amestec constau din componente cu grad necunoscut de pericolozitate pentru mediul acvatic.

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Descriere:

Amestec de următoarele substanțe enumerate cu adaosuri nepericuloase.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 27 aug. 2021

Imprimat: 10 sept. 2021

Versiune: 0.4



Pagina 3/17

REDOCOL Edging color Pen (diverse culori)

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

identificatorii produsu lui	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1 Nr.-REACH: 01-2119485493-29-0007	acetat de n-butil Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Atenție EUH066	29 - < 48,57 % masa
CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1 Nr.-REACH: 01-2119473980-30	4-methylpentan-2-one Acute Tox. 4 (H332), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H335) Pericol EUH066	11 - < 19,1 % masa
CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	etanol Flam. Liq. 2 (H225) Pericol	2 - < 4,68 % masa
CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl acetate Flam. Liq. 3 (H226) Atenție	2 - < 3,89 % masa
CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 927-241-2	Naftă (petrol), hidrodesulfurizată grea Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Pericol EUH066	1 - < 2,09 % masa
CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5 Nr.-REACH: 01-2119489379-17-0000	dioxid de titan Substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].	0 - < 0,71 % masa
CAS-numar: 64742-95-6 CE-Nr.: 918-668-5 Nr.-REACH: 01-2119455851-35	Hidrocarburi, C9, aromatice Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336) Pericol EUH066	0 - < 0,42 % masa
CAS-numar: 78-83-1 CE-Nr.: 201-148-0	2-methylpropan-1-ol Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) Pericol	0 - < 0,09 % masa
CAS-numar: 1330-20-7 CE-Nr.: 215-535-7	xilen Acute Tox. 4 (H332, H312), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315) Atenție	0 - < 0,05 % masa
CAS-numar: 70657-70-4 CE-Nr.: 274-724-2	2-methoxypropyl acetate Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 1B (H360D***), STOT SE 3 (H335) Pericol	0 - < 0,003 % masa

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:

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:

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 27 aug. 2021

Imprimat: 10 sept. 2021

Versiune: 0.4



Pagina 4/17

REDOCOL Edging color Pen (diverse culori)

Dupa contactul cu ochii:

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. Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute.

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.

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:

In caz de incendiu pot apărea: Dioxid de carbon, Monoxid 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

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

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

Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. 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

O intervenție asupra mediului este de evitat. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 27 aug. 2021

Imprimat: 10 sept. 2021

Versiune: 0.4



Pagina 5/17

REDOCOL Edging color Pen (diverse culori)

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 curățare:

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

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.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Legătură la pământ/conexiune echipotentială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Utilizați instalații, aparatură, instalații de aspiratie, aparate etc. protejate de explozie. Adolescenții au voie să manipuleze produsul numai în conformitate cu Directiva 94/33/UE, numai în măsura în care sunt evitate efectele daunatoare ale substanțelor periculoase. Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează. Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

Măsuri de prevenire a incendiilor:

Acest material este combustibil și poate fi aprins de la canicula, scântei, flăcări sau alte surse de aprindere (de ex. electricitate statică, echipament mecanic/electric). Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. A se păstra departe de orice flăcăre sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

Măsuri pentru împiedicarea formării de aerosol și praf:

Ventilație tehnică a locului de muncă.

Precauții pentru mediul înconjurător:

O intervenție asupra mediului este de evitat.

Informații privind igiena generală ocupatională

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile. 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:

Păstrați/depozițati numai în containerul original.

Cerinte de spații de depozitare și recipiente:

Solurile/pardoselile trebuie să corespundă "Directivelor pentru evitarea pericolului de aprindere ca urmare a încărcăturilor electrostatice (TRGS 727)".

Indicii de depozitare împreună:

Nu depozitați împreună cu: Acid tare, Baze, alcalin materiale, Agent de oxidare, tari.

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 3 - Substanțe lichide inflamabile

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 27 aug. 2021

Imprimat: 10 sept. 2021

Versiune: 0.4



Pagina 6/17

REDOCOL Edging color Pen (diverse culori)

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandare:

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Soluii specifice branșei:

Lacuri incolore/Produse de lustruit lemnul, diluabile cu solvenți, cu conținut redus de produși aromatici

GISCODE:

M-KH03

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	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	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)
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)
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)
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)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 27 aug. 2021

Imprimat: 10 sept. 2021

Versiune: 0.4



Pagina 7/17

REDOCOL Edging color Pen (diverse culori)

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)	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 valoarea	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	960 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Acută – 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
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
etanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
etanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	114 mg/m ³	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/m ³	① DNEL muncitor ② Acută – prin inhalare, efecte locale
etanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Acută – prin inhalare, efecte locale

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 27 aug. 2021

Imprimat: 10 sept. 2021

Versiune: 0.4



Pagina 8/17

REDOCOL Edging color Pen (diverse culori)

Numele substanței	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
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
Naftă (petrol), hidrodesulfurizată grea CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 927-241-2	1.500 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Naftă (petrol), hidrodesulfurizată grea 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
Naftă (petrol), hidrodesulfurizată grea CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 927-241-2	300 mg/kg	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Naftă (petrol), hidrodesulfurizată grea CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 927-241-2	300 mg/kg	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, 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
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 27 aug. 2021

Imprimat: 10 sept. 2021

Versiune: 0.4



Pagina 9/17

REDOCOL Edging color Pen (diverse culori)

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
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
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
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
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 27 aug. 2021

Imprimat: 10 sept. 2021

Versiune: 0.4



Pagina 10/17

REDOCOL Edging color Pen (diverse culori)

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
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:

În uz normal (fără contact cu ochii): Nu este necesară ochelari de protecție. Rame de ochelari cu protectie laterala EN 166

Protectia pielii:

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

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

În uz normal (fără contact cu pielea): Nu sunt necesare mănuși.

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 protecție corespunzător.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid

Culoare: prin etichetare respectivă.

Miros: Ester

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 27 aug. 2021

Imprinat: 10 sept. 2021

Versiune: 0.4



Pagina 11/17

REDOCOL Edging color Pen (diverse culori)

Date relevante privind siguranta

Parametri		la °C	Metoda	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	<i>nedeterminat</i>			
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	<i>nedeterminat</i>			
Presiunea vaporilor	<i>nedeterminat</i>			
Densitatea vaporilor	<i>nedeterminat</i>			
Densitate	0,9 g/cm ³	20 °C		
Densitate relativa	<i>nedeterminat</i>			
Densitatea în vrac	<i>nedeterminat</i>			
Solubilitate in apa	se poate amesteca partial			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	<i>nedeterminat</i>			
Viscozitate, dinamica	<i>nedeterminat</i>			
Viscozitate cinematica	<i>nedeterminat</i>			

9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reacitivitate

Risc de explozie, dacă este încălzit în spațiu închis. 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

Posibilitatea de reacții periculoase /Reacție exoterma cu: Acid tare, Baze, Agent de oxidare, tari.

10.4. Condiții de evitat

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

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare.

10.6. Produse de descompunere periculoase

În caz de incendiu pot apărea: Sunt posibile amestecuri de vapori cu solvent inflamabil.

Gaz/vapori, otrăvitoare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 27 aug. 2021

Imprimat: 10 sept. 2021

Versiune: 0.4

Pagina 12/17



REDOCOL Edging color Pen (diverse culori)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Numele substanței	Date privind toxicologia
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 inhalativă acută (praf/ceată): 23,4 mg/l 4 h (Sobolan) OECD Prüfrichtlinie 403
4-methylpentan-2-one CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1	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 inhalativă acută (vapori): >10 - ≤20 mg/l 4 h (Sobolan)
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
Naftă (petrol), hidrodesulfurizată grea CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 927-241-2	LD₅₀ oral: 5.000 mg/kg (Sobolan) OECD Prüfrichtlinie 401 CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată): >4,951 mg/l 4 h (Sobolan) OECD-Prüfrichtlinie 403 LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Iepuri) OECD-Prüfrichtlinie 402
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 inhalativă acută (praf/ceată): 21,7 mg/l 4 h (Sobolan) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974.

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:

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

Cancerogenitatea:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 27 aug. 2021

Imprimat: 10 sept. 2021

Versiune: 0.4



Pagina 13/17

REDOCOL Edging color Pen (diverse culori)

Toxicitate pentru reproducere:

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

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

Poate provoca somnolență sau amețeață.

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Numele substanței	Date privind toxicologia
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: 44 mg/l 2 d (crustacee, Daphnia magna) EC50: 647,7 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus) Wachstumshemmung NOEC: 200 mg/l (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus) Wachstumshemmung IC50: 356 mg/l 2 d (Tetrahymena)
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 EC50: >100 mg/l (pește) fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului IC50: >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 EC50: >100 mg/l (crustacee) fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului IC50: >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 (Alge/plante acvatice) fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului IC50: ≤100 mg/l (Alge/plante acvatice) fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
Naftă (petrol), hidrodesulfurizată grea CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 927-241-2	CL50: >10 - ≤30 mg/l 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)) C9-C10 EC50: >22 - ≤46 mg/l 2 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apa)) C9-C10 EC50: >1.000 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) C9-C10 CL50: 3,6 - 96 mg/l 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)) C9-C11 EC50: >22 - ≤46 mg/l 2 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apa)) C9-C11 EC50: >1.000 mg/l 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) C9-C11

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 27 aug. 2021

Imprimat: 10 sept. 2021

Versiune: 0.4



Pagina 14/17

REDOCOL Edging color Pen (diverse culori)

Numele substanței	Date privind toxicologia
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)

12.2. Persistență și degradabilitate

Numele substanței	Biodegradare	Remarcă
acetat de n-butil CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1	Da, rapid(a)	83 % (aerob; Expositionsdauer: 28 d)(OECD Prüfrichtlinie 301D)
4-methylpentan-2-one CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1	Da, rapid(a)	
Naftă (petrol), hidrodesulfurizată grea CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 927-241-2	Da, rapid(a)	

12.3. Potențial de bioacumulare

Numele substanței	Log K _{ow}	Factor de bioconcentratie (FBC)
acetat de n-butil CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1	2,3	
4-methylpentan-2-one CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1	1,31	

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Numele substanței	Rezultatele evaluării PBT și vPvB
acetat de n-butil CAS-numar: 123-86-4 CE-Nr.: 204-658-1	—
4-methylpentan-2-one CAS-numar: 108-10-1 CE-Nr.: 203-550-1	—
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS-numar: 108-65-6 CE-Nr.: 203-603-9	—
Naftă (petrol), hidrodesulfurizată grea CAS-numar: 64742-82-1 CE-Nr.: 927-241-2	—
xilen CAS-numar: 1330-20-7 CE-Nr.: 215-535-7	—

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt date disponibile

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 27 aug. 2021

Imprimat: 10 sept. 2021

Versiune: 0.4

Pagina 15/17



REDOCOL Edging color Pen (diverse culori)

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.

Chei deseuri ambalaj:

15 01 05	Ambalaje de materiale compozite
----------	---------------------------------

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

HP 3	Inflamabile
------	-------------

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 flu vial (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
UN 3363	UN 3363	UN 3363	UN 3363
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
Substanțe periculoase conținute în utilaje sau substanțe periculoase conținute în aparate (n-Butylacetat)	Substanțe periculoase conținute în utilaje sau substanțe periculoase conținute în aparate (n-Butylacetat)	DANGEROUS GOODS IN MACHINERY or DANGEROUS GOODS IN APPARATUS (n-Butyl acetate)	DANGEROUS GOODS IN MACHINERY or DANGEROUS GOODS IN APPARATUS (n-Butyl acetate)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
 9	 9	 9	 9
14.4. Grupul de ambalare			
Nu sunt date disponibile			
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
Nu	Nu	Nu	Nu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 27 aug. 2021

Imprimat: 10 sept. 2021

Versiune: 0.4

Pagina 16/17



REDOCOL Edging color Pen (diverse culori)

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase flu vial (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
Dispoziții speciale: Cantitate limitata (LQ): SP301 Cantități exceptate (EQ): Numar de pericol (Numar Kemler): Clasificare: M11 Remarcă: -	Dispoziții speciale: Cantități exceptate (EQ): Clasificare: M11 Remarcă: -	Dispoziții speciale: Cantitate limitata (LQ): SP301 Cantități exceptate (EQ): EmS-numar: Remarcă: Stowage Category A	Dispoziții speciale: Cantitate limitata (LQ): SP301 Cantități exceptate (EQ): Remarcă:

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 alapteza. 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. A se lua in considerare restictiile privind folosirea la munca a femeilor aflate la varsta fertila. Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/UE). Respectati Directiva 98/24/UE pentru protectia sanatatii si siguranta muncitorilor fata de pericolul reprezentat de utilizarea la munca a substantelor chimice

Alte Reglementari-EU:

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

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

Produsul îndeplinește cerințele Directivei UE 2004/42/CE privind limitarea conținutului COV.

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

Conținut de compuși organici volatili Directiva privind solvenții (BlmSchV 31) Anexa VI secțiunea 4.2 pentru materialele de acoperire pentru suprafețe din lemn: 882 g/L.

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 IUF: Numar
- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului
- 3.2 Amestecuri
- 8.2.2 Echipament de protecție personal
- 10.6 Prođuși de descompunere periculoși
- 15.1 Reglementari nationale

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 27 aug. 2021

Imprimat: 10 sept. 2021

Versiune: 0.4



Pagina 17/17

REDOCOL Edging color Pen (diverse culori)

16.2. Abrevieri si acronime

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

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]

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) 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.	

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

Frazele de pericol	
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
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.
H360D	Poate dăuna fătului.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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 din aceasta foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile sunt destinate să vă dea reținerile 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.