

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 mai 2023

Imprimat: 23 apr. 2024

Versiune: 0.2



Pagina 1/19

REDOCOL 2K-PE-Spatula de umplere gri incl. Întăritor (rosu)

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

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

REDOCOL 2K-PE-Spatula de umplere gri incl. Întăritor (rosu)

Articol Nr.:

25-2-SR-1

UFI:

DA00-C0F3-200X-QSF7

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Umplutura și masa de spaclu

Intrebuintari identificate relevante:

Categoriile de utilizare [SU]

SU 18: Fabricarea de mobilă

Categoriile de produs [PC]

PC 9b: Produse de umplere, mortare, lut pentru modelaj

Categoriile de produse [AC]

AC 11e: Articole din lemn: Mobilier și accesorii

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 disponibil 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. 3)	H226: Lichid și vapori inflamabili.	
Corodarea/iritarea pielii (Skin Irrit. 2)	H315: Provoacă iritarea pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
Toxicitate pentru reproducere (Repr. 2)	H361d: Susceptibil de a dăuna fătului. (masa de reacție a 2,2'-[[4-metilfenil]imino]bisetanol și 2-[[2-(2-Hidroxietoxi)etil](4-metilfenil)amino]etanol)	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 mai 2023

Imprimat: 23 apr. 2024

Versiune: 0.2



Pagina 2/19

REDOCOL 2K-PE-Spatula de umplere gri incl. Întăritor (rosu)

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată (STOT RE 2)	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (masa de reacție a 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol și 2-[[2-(2-Hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]etanol)	
Periculoase pentru mediul acvatic (Aquatic Chronic 3)	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme pericole:



GHS02
Flacăra



GHS07
Semnul exclamării



GHS08
Pericol pentru sănătate

Cuvânt de avertizare: Atenție

Atentionari de pericole pentru pericole fizice	
H226	Lichid și vapori inflamabili.
Atentionari privind pericolele asupra sanatatii	
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului. (masa de reacție a 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol și 2-[[2-(2-Hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]etanol)
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (masa de reacție a 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol și 2-[[2-(2-Hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]etanol)
Atentionari privind pericolele asupra mediului	
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Criterii de pericol suplimentare	
EUH208	Conține masa de reacție a 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol și 2-[[2-(2-Hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]etanol. Poate provoca o reacție alergică.
EUH211	Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.
Fraze de precauție	
P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
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.
P264	Spălați-vă Mâini care au intrat în contact cu produsul bine după utilizare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 mai 2023

Imprimat: 23 apr. 2024

Versiune: 0.2



Pagina 3/19

REDOCOL 2K-PE-Spatula de umplere gri incl. Întăritor (rosu)

Fraze de precauție Prevenire

P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului/Echipament de protecție personal.
------	--

Fraze de precauție Reactia/raspunsul

P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clățiți 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 clățiți.
P370 + P378	În caz de incendiu: a se utiliza Spuma pentru a stinge.

Fraze de precauție Depozitare

P403 + P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
-------------	--

Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri

P501	Aruncați conținutul/recipientul la Predați conținutul/recipientul la o instalație industrială de ardere a deșeurilor..
------	--

Reguli speciale privind elementele suplimentare de etichetare pentru anumite amestecuri:
Stirol

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.

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5 Nr. de index: 601-026-00-0	Stiren Acute Tox. 4 (H332), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 2 (H361d), STOT RE 1 (H372), Skin Irrit. 2 (H315) Pericol	8 - 10 % masa
CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5 Nr. de index: 022-006-00-2 Nr.-REACH: 01-2119489379-17-0000	dioxid de titan Carc. 2 (H351) Atenție	5 - 7 % masa
CAS-numar: 25013-15-4 CE-Nr.: 246-562-2	vinyltoluene Substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].	2 - 2,5 % masa
CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4 Nr. de index: 607-022-00-5 Nr.-REACH: 01-2119475103-46	ethyl acetate Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericol EUH066	1 - 1,5 % masa
CE-Nr.: 911-490-9 Nr.-REACH: 01-2119979579-10	Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol Substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].	0,5 - 1 % masa
CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3 Nr. de index: 030-011-00-6	trizinc bis(orthophosphate) Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) Atenție	0,2 - 0,25 % masa

Așa cum afirma în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 mai 2023

Imprimat: 23 apr. 2024

Versiune: 0.2



Pagina 4/19

REDOCOL 2K-PE-Spatula de umplere gri incl. Întăritor (rosu)

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. În caz de pierdere a stării de conștiență, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic.

Dupa inspirare:

Scoateți pe cel afectat la aer, țineți-l liniștit la cald. La dificultăți în respirație sau oprire a respirației administrați respirație artificială.

In caz de contact cu pielea:

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Nu folosiți solvenți sau diluanți.

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. Consultați imediat medicul.

Dupa inghitire:

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă. Cereți imediat sfatul medicului (Serviciul de informare asupra otrăvurilor). NU provocați vomă.

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

ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

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

Prim ajutor, decontaminare, tratarea simptomelor.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Pulverizare de apă, spumă rezistentă la alcool, pulbere uscată, dioxid de carbon (CO₂).
Extinctor clasa de incendiu B.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apă de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu: Deoarece produsul conține constituenți organici combustibili, în cazul unui incendiu, se formează fum negru dens, care conține produse de combustie periculoase (vezi secțiunea 10). În caz de inhalare a produsilor de descompunere, duceți persoana în cauza la aer proaspăt și lăsați-o să stea liniștită.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Utilizarea echipamentului de protecție a căilor respiratorii. Apă de stingere nu se va lăsa să curgă la canal sau în ape de suprafață. Răciți containerele pe cale de dispariție prin pulverizare cu apă..

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Măsuri de precauție cu aplicare la persoane:

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Aerisiți zona afectată. Evitați să inspirați vaporii.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personal:

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. 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: 30 mai 2023

Imprimat: 23 apr. 2024

Versiune: 0.2



Pagina 5/19

REDOCOL 2K-PE-Spatula de umplere gri incl. Întăritor (rosu)

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.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Secțiunea 7: Manipulare și depozitare.

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personală

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecție

Indicații privind manipularea în siguranță:

Evitați formarea de vapori de solvent inflamabili sau explozibili în aer și depășiți valorile limită AGW. A se prevedea împănarea rezervoarelor, aparaturii, pompelor și instalațiilor aspiratoare. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Măsuri pentru împiedicarea formării de aerosol și praf:

Evitați să inspirați praful/ceața.

Precauții pentru mediul înconjurător:

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

Informații privind igiena generală ocupatională

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

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

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

A se păstra ambalajul închis ermetic. Nu goliti containerele cu presiune. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

materialele ambalajului:

Păstrați/depozitați 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, alcalin.

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

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

Portable Tanks/recipientul.

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

Recomandare:

Observați foaia cu date tehnice. Respectați instrucțiunile de întreținere.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 mai 2023

Imprimat: 23 apr. 2024

Versiune: 0.2



Pagina 6/19

REDOCOL 2K-PE-Spatula de umplere gri incl. Întăritor (rosu)

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	Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	① 12 ppm (50 mg/m ³) ② 35 ppm (150 mg/m ³)
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	vinyltoluene CAS-numar: 25013-15-4 CE-Nr.: 246-562-2	① 300 mg/m ³ ② 400 mg/m ³
RO	ethyl acetate CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4	① 111 ppm (400 mg/m ³) ② 139 ppm (500 mg/m ³)
RO de 1 aug. 2023	ethyl acetate CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m ³) ② 400 ppm (1.468 mg/m ³)
IOELV (EU) de 21 feb. 2017	ethyl acetate CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4	① 200 ppm (734 mg/m ³) ② 400 ppm (1.468 mg/m ³)

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)	Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	800 mg/g creatinină	① acid mandelic ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului
VLBO (RO)	Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	300 mg/g creatinină	① acid mandelic ② urina ③ inaintea turei de lucru / schimbului urmator
VLBO (RO)	Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	100 mg/g creatinină	① Acid fenilgloxalic ② urina ③ inaintea turei de lucru / schimbului urmator
VLBO (RO)	Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	0,55 mg/L	① Stiren ② blood ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 mai 2023

Imprimat: 23 apr. 2024

Versiune: 0.2



Pagina 7/19

REDOCOL 2K-PE-Spatula de umplere gri incl. Întăritor (rosu)

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	Valori limita	① Parametri ② Material de cercetare ③ Data luarii probelor: ④ Remarcă
VLBO (RO)	Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	0,02 mg/L	① Stiren ② blood ③ inaintea turei de lucru / schimbului urmator

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	85 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	1 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	100 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte sistemice
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	10 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Acută - prin inhalare, efecte sistemice
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	100 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	1 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	100 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte locale
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	10 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Acută - prin inhalare, efecte locale
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	406 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	343 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	0,0077 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator 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
viniltoluene CAS-numar: 25013-15-4 CE-Nr.: 246-562-2	5,82 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
viniltoluene CAS-numar: 25013-15-4 CE-Nr.: 246-562-2	1,03 mg/m ³	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: 30 mai 2023

Imprimat: 23 apr. 2024

Versiune: 0.2



Pagina 8/19

REDOCOL 2K-PE-Spatula de umplere gri incl. Întăritor (rosu)

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
vinyltoluene CAS-numar: 25013-15-4 CE-Nr.: 246-562-2	1,65 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
vinyltoluene CAS-numar: 25013-15-4 CE-Nr.: 246-562-2	0,595 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
vinyltoluene CAS-numar: 25013-15-4 CE-Nr.: 246-562-2	0,595 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice
ethyl acetate CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4	734 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
ethyl acetate CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4	367 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
ethyl acetate CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4	1.468 mg/m3	① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte sistemice
ethyl acetate CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4	734 mg/m3	① DNEL Consumator ② Acută - prin inhalare, efecte sistemice
ethyl acetate CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4	734 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale
ethyl acetate CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4	367 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale
ethyl acetate CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4	1.468 mg/m3	① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte locale
ethyl acetate CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4	734 mg/m3	① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte locale
ethyl acetate CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4	63 mg/kg g.c./ zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
ethyl acetate CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4	73 mg/kg g.c./ zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
ethyl acetate CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4	4,5 mg/kg g.c./ zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol CE-Nr.: 911-490-9	9,8 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol CE-Nr.: 911-490-9	2,9 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol CE-Nr.: 911-490-9	1,4 mg/kg g.c./ zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 mai 2023

Imprimat: 23 apr. 2024

Versiune: 0.2



Pagina 9/19

REDOCOL 2K-PE-Spatula de umplere gri incl. Întăritor (rosu)

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol CE-Nr.: 911-490-9	0,83 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol CE-Nr.: 911-490-9	0,83 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice
trizinc bis(orthophosphate) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3	5 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
trizinc bis(orthophosphate) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3	2,5 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
trizinc bis(orthophosphate) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3	83 mg/kg g.c./ zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
trizinc bis(orthophosphate) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3	83 mg/kg g.c./ zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
trizinc bis(orthophosphate) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3	0,83 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	40 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	40 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	5 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	0,614 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	0,418 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	0,2 mg/kg	① PNEC sol
Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5	40 µg/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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 mai 2023

Imprimat: 23 apr. 2024

Versiune: 0.2



Pagina 10/19

REDOCOL 2K-PE-Spatula de umplere gri incl. Întăritor (rosu)

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
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
vinyltoluene CAS-numar: 25013-15-4 CE-Nr.: 246-562-2	0,319 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
vinyltoluene CAS-numar: 25013-15-4 CE-Nr.: 246-562-2	0,0319 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
vinyltoluene CAS-numar: 25013-15-4 CE-Nr.: 246-562-2	5,92 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
vinyltoluene CAS-numar: 25013-15-4 CE-Nr.: 246-562-2	32.000 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
vinyltoluene CAS-numar: 25013-15-4 CE-Nr.: 246-562-2	3.200 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
vinyltoluene CAS-numar: 25013-15-4 CE-Nr.: 246-562-2	0,00621 mg/kg	① PNEC sol
vinyltoluene CAS-numar: 25013-15-4 CE-Nr.: 246-562-2	0,00319 µg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
ethyl acetate CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4	240 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
ethyl acetate CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4	24 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
ethyl acetate CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4	6.520 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
ethyl acetate CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4	1,15 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
ethyl acetate CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4	0,115 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
ethyl acetate CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4	0,148 mg/kg	① PNEC sol
ethyl acetate CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4	200 mg/kg	① PNEC Otravire secundara

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 mai 2023

Imprimat: 23 apr. 2024

Versiune: 0.2



Pagina 11/19

REDOCOL 2K-PE-Spatula de umplere gri incl. Întăritor (rosu)

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
ethyl acetate CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4	1,65 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol CE-Nr.: 911-490-9	48 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol CE-Nr.: 911-490-9	4,8 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol CE-Nr.: 911-490-9	10 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol CE-Nr.: 911-490-9	1,2 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol CE-Nr.: 911-490-9	0,12 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol CE-Nr.: 911-490-9	0,21 mg/kg	① PNEC sol
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol CE-Nr.: 911-490-9	480 µg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
trizinc bis(orthophosphate) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3	20,6 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
trizinc bis(orthophosphate) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3	6,1 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
trizinc bis(orthophosphate) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3	100 µg/L	① PNEC Instalatii de decantare
trizinc bis(orthophosphate) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3	117,8 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
trizinc bis(orthophosphate) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3	56,5 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
trizinc bis(orthophosphate) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3	35,6 mg/kg	① PNEC sol

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 mai 2023

Imprimat: 23 apr. 2024

Versiune: 0.2



Pagina 12/19

REDOCOL 2K-PE-Spatula de umplere gri incl. Întăritor (rosu)

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Daca nu este posibila o absorbtie locala sau daca aceasta este insuficienta, ar trebui sa fie asigurata, dupa posibilitati o buna aerisire a zonei de lucru. [În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.

8.2.2. Echipament de protecție personal

Protectia ochilor/-fetei:

contactul prin stropire: Protectia ochilor/-fetei.

Protectia pielii:

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Tip de manusi adecvat: NBR (Nitril cauciuc). Grosimea materialului de manusi > 0,4 mm, Timp de infiltrare (timpul maxim de purtare): >480 min.

In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus. Inainte de a manipula produsul aplicati o crema pentru protejarea pielii.

Protectie respiratorie:

Protectie respiratorie este necesara la: > Valori limita la locul de munca. Trebuie sa fie respectate limitarile timpului de purtare conform GefStoffV in combinatie cu regulile pentru utilizarea aparatelor de protectie respiratorie (BGR 190). Utilizati numai aparate de protectie a respiratiei cu marcaj-CE inclusiv cu numar de examinare cu patru cifre. Daca nu sunt posibile sau sunt insuficiente masuri de absorbtie sau de aerisire, trebuie sa fie purtata protectie respiratorie.

Alte masuri de protectie:

Protectia corpului: Fibra naturala (bumbac) fibre sintetice rezistente la caldura.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: solid

Culoare: alb

Miros: caracteristică

Date relevante privind siguranta

Parametri	Valoare	Ia °C	① Metoda ② Remarcă
pH	Nu sunt date disponibile		
Punctul de topire	-84 °C		① Acetat de etil ② fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
Punctul de congelare	Nu sunt date disponibile		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	77 °C		① Acetat de etil ② fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
Temperatura de descompunere	Nu sunt date disponibile		
Punctul de inflamabilitate	34 °C		① Metoda: EN ISO 1523 ② fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
Viteza de evaporare	Nu sunt date disponibile		
Temperatura de autoaprindere	490 °C		① Stiol ② fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 mai 2023

Imprimat: 23 apr. 2024

Versiune: 0.2



Pagina 13/19

REDOCOL 2K-PE-Spatula de umplere gri incl. Întăritor (rosu)

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	1 - 7,7 Vol%		① Stiol ② fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
Presiunea vaporilor	714 mbar	20 °C	① Stiol ② fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
Densitatea vaporilor	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Densitate	1,9 g/cm ³	20 °C	① Metoda: DIN 53217 ② fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
Densitatea în vrac	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Solubilitate in apa	practic insolubil	20 °C	② fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	0,68		
Viscozitate cinematica	> 20,5 mm ² /s	20 °C	② fișa cu date de securitate a materialului distribuitorului
Conținutul de corpuri solide	86 % masa		
Conținut de solvenți	14 % masa		

caracteristicile particulelor:

Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Conținutul de corpuri solide (%): 87% % masa. Conținut de solvenți: 1 % masa, Apă: 0 % masa.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt date disponibile

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare și manipulare recomandate.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție exoterma cu: Acid tare, baza tari, Agent de oxidare, tari.

10.4. Condiții de evitat

Poate forma produși de descompunere periculoși în cazul expunerii la temperaturi ridicate.

10.5. Materiale incompatibile

nu aplicabile.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Poate forma produși de descompunere periculoși în cazul expunerii la temperaturi ridicate. Dioxid de carbon (CO₂), Monoxid de carbon, Oxizi de azot (NO_x).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5

LD₅₀ oral: 2.650 mg/kg (Sobolan) Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989.

CL₅₀ Toxicitate inhalativa acuta (vapori): 12 mg/L 4 h (Sobolan) Archives of Environmental Health. Vol. 18, Pg. 878, 1969.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 mai 2023

Imprimat: 23 apr. 2024

Versiune: 0.2



Pagina 14/19

REDOCOL 2K-PE-Spatula de umplere gri incl. Întăritor (rosu)

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
vinyltoluene CAS-numar: 25013-15-4 CE-Nr.: 246-562-2
LD₅₀ oral: 2.321,58 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: 5 mg/kg (Iepuri)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz): 1.510 ppmV 6 h (Sobolan)
ethyl acetate CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4
LD₅₀ oral: 5.620 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: >20.000 mg/kg (Iepuri)
trizinc bis(orthophosphate) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3
LD₅₀ oral: 5.000 mg/kg (Sobolan)
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol CE-Nr.: 911-490-9
LD₅₀ oral: 619 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: 2.000 mg/kg (Sobolan)

Corodarea/iritarea pielii:

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Poate dăuna fătului.

Cancerogenitatea:

Poate dăuna fătului.

Toxicitate pentru reproducere:

Poate dăuna fătului.

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

organe de auz

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5
CL50: 4,02 - 74,8 mg/L 4 d (pește, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Pastravul curcubeu)) Pickering, Q.H., and C. Henderson 1966. Acute Toxicity of Some Important Petrochemicals to Fish. <i>J. Water Pollut. Control Fed.</i> 38(9):1419-1429
CL50: 23 - 59 mg/L 2 d (crustacee, <i>Daphnia magna</i> (Puricele mare de apa)) LeBlanc, G.A. 1980. Acute Toxicity of Priority Pollutants to Water Flea (<i>Daphnia magna</i>). <i>Bull. Environ. Contam. Toxicol.</i> 24(5):684-691 (OECDG Data File); Qureshi, A.A., K.W. Flood, S.R. Thompson, S.M. Janhurst, C.S. Inniss, and D.A. Rokosh 1982. Compariso
EC50: 4,7 - 4,7 mg/L 2 d (crustacee, <i>Daphnia magna</i> (Puricele mare de apa)) Cushman, J.R., G.A. Rausina, G. Cruzan, J. Gilbert, E. Williams, M.C. Harrass, J.V. Sousa, A.E. Putt, N.A. Garvey, J.P. 1997. Ecotoxicity Hazard Assessment of Styrene. <i>Ecotoxicol. Environ. Saf.</i> 37:173-180
EC50: 1,4 - 1,4 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice) Cushman, J.R., G.A. Rausina, G. Cruzan, J. Gilbert, E. Williams, M.C. Harrass, J.V. Sousa, A.E. Putt, N.A. Garvey, J.P. 1997. Ecotoxicity Hazard Assessment of Styrene. <i>Ecotoxicol. Environ. Saf.</i> 37:173-180

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 mai 2023

Imprimat: 23 apr. 2024

Versiune: 0.2



Pagina 15/19

REDOCOL 2K-PE-Spatula de umplere gri incl. Întăritor (rosu)

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
vinyltoluene CAS-numar: 25013-15-4 CE-Nr.: 246-562-2
CL50: 5,2 - 8,14 mg/L 4 d (pește)
NOEC: 2,6 mg/L 4 d (pește)
EC50: 1,3 mg/L 2 d (crustacee)
NOEC: 0,81 mg/L 2 d (crustacee)
EC50: 0,319 - 4,3 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice)
ethyl acetate CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4
CL50: 212 - 484 mg/L 4 d (pește)
CL50: 154 - 1.600 mg/L 2 d (crustacee)
EC50: 2.500 - 2.500 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice)
trizinc bis(orthophosphate) CAS-numar: 7779-90-0 CE-Nr.: 231-944-3
CL50: 0,112 - 2,92 mg/L (pește)
EC50: 0,155 - 2,909 mg/L (crustacee)
NOEC: 0,02 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice)
NOEC: 0,06 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol CE-Nr.: 911-490-9
CL50: 100 mg/L 4 d (pește)
EC50: 48 mg/L 2 d (crustacee)
EC50: 100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)

12.2. Persistență și degradabilitate

Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5
Biodegradare: Da, lent
Remarcă: Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.
dioxid de titan CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5
Biodegradare: Da, lent
Remarcă: Acest pigment este o substanță anorganică. Datorită solubilității sale foarte scăzute în apă și caracterului său inert, substanța nu este considerată biodisponibilă pentru sedimente și organismele terestre.
vinyltoluene CAS-numar: 25013-15-4 CE-Nr.: 246-562-2
Biodegradare: Greu biodegradabil.
ethyl acetate CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4
Biodegradare: Da, rapid(a)
Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol CE-Nr.: 911-490-9
Biodegradare: Greu biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5
Log K_{OW}: 2,96
vinyltoluene CAS-numar: 25013-15-4 CE-Nr.: 246-562-2
Log K_{OW}: 3,44
ethyl acetate CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4
Log K_{OW}: 0,73

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 mai 2023

Imprimat: 23 apr. 2024

Versiune: 0.2



Pagina 16/19

REDOCOL 2K-PE-Spatula de umplere gri incl. Întăritor (rosu)

Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol CE-Nr.: 911-490-9

Log K_{ow}: 2

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă:

0,68

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Stiren CAS-numar: 100-42-5 CE-Nr.: 202-851-5

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

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

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

vinyltoluene CAS-numar: 25013-15-4 CE-Nr.: 246-562-2

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

ethyl acetate CAS-numar: 141-78-6 CE-Nr.: 205-500-4

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

Reaction mass of 2,2'-[(4-Methylphenyl)imino]bisethanol und 2-[[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]ethanol CE-Nr.: 911-490-9

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt date disponibile

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri produs

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

*: Obligatorie de dovedit.

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

HP 3 Inflamabile

Chei deseuri ambalaj

15 01 04 Ambalaje metalice

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

HP 3 Inflamabile

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:

Eliberarea locală.

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Eliberarea locală

Alte recomandari pentru debarasare:

Reveniți la distribuitor..

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 mai 2023

Imprimat: 23 apr. 2024

Versiune: 0.2



Pagina 17/19

REDOCOL 2K-PE-Spatula de umplere gri incl. Întăritor (rosu)

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 3269	UN 3269	UN 3269	UN 3269
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
TRUSĂ DE RĂȘINĂ POLIESTERICĂ (TRUSĂ DE RĂȘINĂ POLIESTERICĂ, liquid base material)	TRUSĂ DE RĂȘINĂ POLIESTERICĂ (TRUSĂ DE RĂȘINĂ POLIESTERICĂ, liquid base material)	POLYESTER RESIN KIT (POLYESTER RESIN KIT, liquid base material)	POLYESTER RESIN KIT (POLYESTER RESIN KIT, liquid base material)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
14.4. Grupul de ambalare			
III	III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
Nu sunt date disponibile	Nu sunt date disponibile	Nu sunt date disponibile	Nu sunt date disponibile
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
Clasificare: -	Nu sunt date disponibile	EmS-numar: F-E, S-E	Nu sunt date disponibile
Cod de restricționare tunel: (D/E)			

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Dispozitii-EU

Restricții de întrebuințare:

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

Alte Reglementari-EU:

Categorii 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
- categoria produsului COV: (Cat. B/b); valoare limită de COV: 250 g/l.
Conținutul maxim de COV al produsului in starea gata de utilizare: 2500.

15.1.2. Reglementari nationale

Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

O evaluarea securității chimice nu a fost efectuată pentru aceasta substanța.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* 16.1. Indicații de schimbare

16.1. Indicații de schimbare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 mai 2023

Imprimat: 23 apr. 2024

Versiune: 0.2



Pagina 18/19

REDOCOL 2K-PE-Spatula de umplere gri incl. Întăritor (rosu)

16.2. Abrevieri si acronime

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

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

16.3. Importante 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. 3)	H226: Lichid și vapori inflamabili.	
Corodarea/iritarea pielii (Skin Irrit. 2)	H315: Provoacă iritarea pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
Toxicitate pentru reproducere (Repr. 2)	H361d: Susceptibil de a dăuna fătului. (masa de reacție a 2,2'-[[4-metilfenil]imino]bisetanol și 2-[[2-(2-Hidroxi)etoxi]etil](4-metilfenil)amino]etanol)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată (STOT RE 2)	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 30 mai 2023

Imprimat: 23 apr. 2024

Versiune: 0.2



Pagina 19/19

REDOCOL 2K-PE-Spatula de umplere gri incl. Întăritor (rosu)

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
	(masa de reacție a 2,2'-[(4-metilfenil)imino]bisetanol și 2-[[2-(2-Hidroxietoxi)etil](4-metilfenil)amino]etanol)	
Periculoase pentru mediul acvatic (Aquatic Chronic 3)	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	

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

Frazele de pericol	
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicații complementare

Informațiile 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 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.