



Rely on it.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 22.06.2023 Data revizuirii: 22.06.2023 Înlocuiește versiunea: 23.11.2022 Versiune: 4.00

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Denumire comercială : RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen
UFI : JKE0-40VA-2003-CM3N

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Tratatamentul suprafețelor

1.2.2. Utilizări contraindicate

Restricții de utilizare : Destinat numai utilizării profesionale

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

RENOLIT SE
Horchheimer Strasse 50
67547 Worms
Germany
T +49 6241 94031-13 - F +49 6241 94031-60
folienservice@renolit.com - www.renolit.com/exteriorsolutions

Adresa de mail a persoanei autorizate:

sds@kft.de

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

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Lichide inflamabile, categoria 2 H225
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 H319
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză H336
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 H412
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Lichid și vapori foarte inflamabili. Poate provoca somnolență sau amețeală. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Conține	: 1-etoxipropan-2-ol; 1-metoxi-2-propanol
Fraze de pericol (CLP)	: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili. H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală. H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (CLP)	: P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P261 - Evitați să inspirați spray-ul, vaporii, gazul, ceața. P273 - Evitați dispersarea în mediu. P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor, mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție. P312 - Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, un medic dacă nu vă simțiți bine. P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Coduri EUH	: EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Fraze suplimentare	: Numai pentru utilizare profesională.

2.3. Alte pericole

Alte pericole ce nu au ca rezultat o clasificare : Contactul repetat al pielii cu produsul poate provoca degresarea pielii.

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

Componentă	
Etanol (64-17-5)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
1-etoxipropan-2-ol (1569-02-4)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
amestec de: bis[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil) azo]-2-naftalenolato(2-)]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; bis[1-[(2-hidroxi-4-nitrofenil) azo]-2-naftalenolato(2-)]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; bis[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalenolato(2-)]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; [[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil) azo]-2-naftalenolato(2-)]-[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil) azo]-2-naftalenolato(2-)]]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; [[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalenolato(2-)]-[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalenolato(2-)]]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; ((1-(4(sau 5)-nitro-2-oxidofenilazo)-2-naftolato); (1-(3-nitro-2-oxido-5-pentilfenilazo)-2-naftolato))-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu (117527-94-3)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Hidroxi hidrogen[2-hidroxi-3-[(2-hidroxi-3-nitrobenziliden)amino]-5-nitrobenzenesulfonato(3-)]cromat(1-), compus cu 3-[[2-etilhexil)oxi]propilamine (1:1) (85455-32-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Etanol substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO)	Nr. CAS: 64-17-5 Nr. UE: 200-578-6 Nr. de INDEX: 603-002-00-5	70 – 90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
1-etoxipropan-2-ol	Nr. CAS: 1569-02-4 Nr. UE: 216-374-5 Nr. de INDEX: 603-177-00-8	10 – 25	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
1-metoxi-2-propanol substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 107-98-2 Nr. UE: 203-539-1 Nr. de INDEX: 603-064-00-3	< 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
amestec de: bis[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil) azo]-2-naftalenolato(2-)]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; bis[1-[(2-hidroxi-4-nitrofenil) azo]-2-naftalenolato(2-)]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; bis[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalenolato(2-)]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; [[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil) azo]-2-naftalenolato(2-)]-1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil) azo]-2-naftalenolato(2-)]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; [[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalenolato(2-)]-1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalenolato(2-)]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; ((1-(4(sau 5)-nitro-2-oxidofenilazo)-2-naftolato); (1-(3-nitro-2-oxido-5-pentilfenilazo)-2-naftolato))-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu	Nr. CAS: 117527-94-3 Nr. UE: 403-720-7 Nr. de INDEX: 611-044-00-0	< 2,5	Aquatic Chronic 2, H411
Hidroxi hidrogen[2-hidroxi-3-[(2-hidroxi-3-nitrobenziliden)amino]-5-nitrobenzenesulfonato(3-)]cromat(1-), compus cu 3-[(2-etilhexil)oxil]propilamine (1:1)	Nr. CAS: 85455-32-9 Nr. UE: 287-267-9	< 2,5	Self-heat. 2, H252 Aquatic Chronic 2, H411

Limite de concentrație specifice:

Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice
Etanol	Nr. CAS: 64-17-5 Nr. UE: 200-578-6 Nr. de INDEX: 603-002-00-5	(50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.
Măsuri de prim ajutor după 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.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. Furnizați multă apă de băut. NU provocați vomă. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

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

Simptome/efecte	: Poate provoca somnolență sau amețelă. Dureri de cap.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Iritarea ochilor.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: A se folosi mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor din apropiere. Apă pulverizată. Pudră uscată. Dioxid de carbon. Spumă rezistentă la alcool. Spumă.
Agenți de stingere neadecvați	: Jet de apă compact.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: Lichid și vapori foarte inflamabili.
Pericol de explozie	: Este posibilă formarea de amestecuri vapori-aer explozive.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Este posibilă degajarea de emanații toxice. Dioxid de carbon. Monoxid de carbon. Oxizi de azot.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor	: A se proteja recipientul, stropind cu apă.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolant autonom. Protecție completă a corpului.
Alte informații	: A se împiedica efluenții din stingerea incendiilor să pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă. Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență	: A se ventila zona de debordare. A nu se expune la flăcări deschise sau la scânteii iar fumatul este interzis. Evitați să inspirați gazul, ceața, vaporii, spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați penetrarea în subsol. A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Acoperiți produsul răspândit cu un material necombustibil, de ex.: nisip/pământ. A se colecta mecanic (prin măturare sau cu lopata) și a se pune într-un recipient adecvat pentru eliminare. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.
- Alte informații : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Precauții care trebuie luate pentru manipulare. A se vedea Rubrica 7. A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Pericole suplimentare în timpul prelucrării : Vaporii pot forma cu aerul un amestec exploziv.
- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Nu utilizați unelte care produc scânteii. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient. A se utiliza aparatură antideflagrantă. A se purta echipament individual de protecție. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Evitați să inspirați gazul, ceața, vaporii, spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.
- Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

- Măsuri tehnice : Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
- Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. Păstrați recipientul închis etanș. A se depozita sub cheie.
- Căldură și surse de aprindere : A se evita căldura și lumina solară directă. A se păstra departe de orice sursă de aprindere - Fumatul interzis. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- Indicații privind depozitarea comună : Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Etanol (64-17-5)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Alcool etilic/Etanol
OEL TWA	1900 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
OEL STEL	9500 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	5000 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Observație	Skin
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	1-Metoxi-2-propanol/1-metoxipropan-2-ol
OEL TWA	375 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	568 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	150 ppm
Observație	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Etanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	8238 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	380 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	114 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,96 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	2,75 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	3,6 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	2,9 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,63 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (oral)	
PNEC oral (toxicitate secundară)	0,38 kg/kg hrană

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	580 mg/l
1-etoxipropan-2-ol (1569-02-4)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	500 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	74 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	106 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	300 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	14 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	127 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	44,3 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	10 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	19 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	37,6 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	3,76 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	1,97 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (oral)	
PNEC oral (toxicitate secundară)	142 mg/kg hrană
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	1250 mg/l
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	553,5 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	183 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	369 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	553,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	33 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	43,9 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	78 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	10 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	100 mg/l

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	52,3 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	5,2 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	4,59 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	100 mg/l
amestec de: bis[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil) azo]-2-naftalenolato(2-)]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; bis[1-[(2-hidroxi-4-nitrofenil) azo]-2-naftalenolato(2-)]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; bis[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalenolato(2-)]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; [[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil) azo]-2-naftalenolato(2-)]-1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil) azo]-2-naftalenolato(2-)]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; [[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalenolato(2-)]-1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalenolato(2-)]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; ((1-(4(sau 5)-nitro-2-oxidofenilazo)-2-naftolato); (1-(3-nitro-2-oxido-5-pentilfenilazo)-2-naftolato))-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu (117527-94-3)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1,18 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,08 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,1 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,01 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	1 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,54 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,054 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,049 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	10 mg/l

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Se asigură ventilație de extracție sau ventilarea generală a camerei.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

A se folosi ochelari de protecție, dacă există un risc de contact cu ochii prin proiectări

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare. EN 340. EN 13034. Ținută de protecție antistatică ignifugă. EN ISO 13688

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Protecția mâinilor:

În caz de contact repetat sau prelungit, purtați mănuși. Mănuși de protecție rezistente la produse chimice. ISO 374-1. Cauciuc nitrilic. Alegerea mănușilor adecvate este o decizie care depinde nu doar de tipul de material, ci și de alte caracteristici calitative, diferite de la un producător la altul. Vă rugăm să urmați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de penetrare furnizate de către producător. Mănușile trebuie înlocuite după fiecare utilizare și la cel mai mic semn de uzură sau de perforare

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. EN 143. Expunere pe termen scurt. Aparat respiratoriu cu filtru. A-P2. Dispozitive de protecție ale căilor respiratorii se vor folosi numai pentru activități limitate în timp în scopul reducerii riscurilor, și numai după ce s-au luat toate măsurile necesare pentru diminuarea pericolului la sursa, prin retenție și /sau absorbție locală.

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

Alte informații:

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se spăla mâinile după manipulare. A se aplica o cremă emolientă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Diferite culori.
Miros	: Solvent.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: 78 °C
Inflamabilitatea	: Neaplicabil
Proprietăți explozive	: La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile. Produsul nu este exploziv. Este posibilă formarea de amestecuri vapori-aer explozive.
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant.
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: 1,3 vol %
Limita superioară de explozie	: 15 vol %
Punctul de inflamabilitate	: 13 °C
Temperatura de autoaprindere	: 255 °C
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Apă: Parțial solubil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: Neaplicabil
Presiunea vaporilor	: 59 hPa
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1 g/cm ³ (20 °C)
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : 75,5 %

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Lichid și vapori foarte inflamabili.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

A se evita contactul cu suprafețe încinse. Căldură. A se evita flăcările și scântelele. A se elimina orice sursă de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Agent oxidant.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: Contactele prelungite sau repetate pot provoca dermatite prin pierderea grăsimilor naturale ale pielii
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerogenitatea	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca somnolență sau amețeală.

1-etoxipropan-2-ol (1569-02-4)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) –
expunere repetată : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Pericol prin aspirare : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

amestec de: bis[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil) azo]-2-naftalenolato(2-)]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; bis[1-[(2-hidroxi-4-nitrofenil) azo]-2-naftalenolato(2)]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; bis[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalenolato(2-)]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; [[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil) azo]-2-naftalenolato(2)]-1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil) azo]-2-naftalenolato(2)]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; [[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalenolato(2-)]-1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalenolato(2-)]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; ((1-(4(sau 5)-nitro-2-oxidofenilazo)-2-naftolato); (1-(3-nitro-2-oxido-5-pentilfenilazo)-2-naftolato))-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu (117527-94-3)

LC50 - Pește [1] > 100 mg/l (96h; Danio rerio; OECD 203)

Hidroxi hidrogen[2-hidroxi-3-[(2-hidroxi-3-nitrobenziliden)amino]-5-nitrobenzenesulfonato(3-)]cromat(1-), compus cu 3-[(2-etilhexil)oxi]propilamine (1:1) (85455-32-9)

EC50 - Crustacee [1] 7,72 mg/l (48 h; Daphnia magna; (metoda OCDE 202))

ErC50 alge 1,32 mg/l (72 h; Lemna gibba; (metoda OCDE 221))

NOEC cronic alge 0,1 mg/l (72 h; Lemna gibba; (metoda OCDE 221))

12.2. Persistență și degradabilitate

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen	
Persistență și degradabilitate	Produsul nu a fost testat.
Etanol (64-17-5)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	84 % (20 d)
1-etoxipropan-2-ol (1569-02-4)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	68 % (28d; (metoda OCDE 301D))
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	96 % (28 d; (metoda OCDE 301E))
Hidroxi hidrogen[2-hidroxi-3-[(2-hidroxi-3-nitrobenziliden)amino]-5-nitrobenzenesulfonato(3-)]cromat(1-), compus cu 3-[(2-etilhexil)oxi]propilamine (1:1) (85455-32-9)	
Persistență și degradabilitate	Greu biodegradabil.
Biodegradare	11 % (28 d; (metoda OCDE 301F))

12.3. Potențial de bioacumulare

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	Neaplicabil
Potențial de bioacumulare	Produsul nu a fost testat.
Etanol (64-17-5)	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	-0,35 (20 °C)

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Potențial de bioacumulare	Bioacumulare puțin probabilă.
1-etoxipropan-2-ol (1569-02-4)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0 (pH 7; 20°C; Read-across)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	≤ 3
Potențial de bioacumulare	Nu se produce o bioacumulare semnificativă.
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	< 1 (20 °C; pH 6,8; (metoda OCDE 117))
Potențial de bioacumulare	Bioacumulare puțin probabilă.
Hidroxi hidrogen[2-hidroxi-3-[(2-hidroxi-3-nitrobenziliden)amino]-5-nitrobenzenesulfonato(3-)]cromat(1-), compus cu 3-[(2-etilhexil)oxi]propilamine (1:1) (85455-32-9)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,6 (23 °C; pH 7; Metoda de calcul)

12.4. Mobilitate în sol

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen	
Ecologie – sol	Produsul nu a fost testat.
Etanol (64-17-5)	
Tensiunea superficială	22,31 mN/m (20 °C)
1-etoxipropan-2-ol (1569-02-4)	
Ecologie – sol	Produsul se adsoarbe puțin în sol.
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	
Tensiunea superficială	70,7 mN/m (20 °C; 1 g/L; (metoda OCDE 115))

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen	
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII	
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII	
Componentă	
Etanol (64-17-5)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
1-etoxipropan-2-ol (1569-02-4)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

amestec de: bis[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil) azo]-2-naftalenolato(2-)]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; bis[1-[(2-hidroxi-4-nitrofenil) azo]-2-naftalenolato(2)]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; bis[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalenolato(2)]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; [[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil) azo]-2-naftalenolato(2)]-1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil) azo]-2-naftalenolato(2)]]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; [[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalenolato(2)]-1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalenolato(2)]]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; ((1-(4(sau 5)-nitro-2-oxidofenilazo)-2-naftolato); (1-(3-nitro-2-oxido-5-pentilfenilazo)-2-naftolato))-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu (117527-94-3)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Hidroxi hidrogen[2-hidroxi-3-[(2-hidroxi-3-nitrobenziliden)amino]-5-nitrobenzenesulfonato(3-)]cromat(1-), compus cu 3-[(2-etilhexil)oxi]propilamine (1:1) (85455-32-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor

: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale. A nu se elimina împreună cu gunoiul menajer. A nu se evacua la canalizare sau în mediul înconjurător.

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului

: A se recicla sau elimina în conformitate cu legislația în vigoare.

Informații suplimentare

: Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient.

Cod catalogul european al deșeurilor(CED)

: 08 01 11* - deșeuri din vopsele și lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase

08 01 12 - deșeuri din vopsele și lacuri, altele decât cele de la 08 01 11

08 01 13* - nămoluri care provin din vopsele sau lacuri conținând solvenți organici sau alte substanțe periculoase

08 01 15* - nămoluri apoase care conțin vopsele sau lacuri având în compoziție solvenți organici sau alte substanțe periculoase

20 01 27* - vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

cod HP

: HP3 - «Inflamabile»:

– deșeuri lichide inflamabile: deșeuri lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșeuri de păcură, motorină și uleiuri ușoare de încălzire cu un punct de aprindere > 55 °C și ≤ 75 °C;

– deșeuri lichide și solide inflamabile de materiale piroforice: deșeuri solide sau lichide care, chiar în cantități mici, tind să se aprindă în cinci minute de la contactul cu aerul;

– deșeuri solide inflamabile: deșeuri solide care sunt ușor combustibile sau care, prin frecare, pot să provoace sau să întrețină un incendiu;

– deșeuri gazoase inflamabile: deșeuri gazoase care sunt inflamabile în aer la o temperatură de 20 °C și la o presiune normală de 101,3 kPa;

– deșeuri care reacționează cu apa: deșeuri care, în contact cu apa, emană gaze inflamabile în cantități periculoase;

– alte deșeuri inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeuri capabile de autoîncălzire și inflamabile, peroxizi organici inflamabili și deșeuri autoreactive inflamabile.






HP5 - «Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare»: deșeuri care pot să provoace toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei expuneri unice sau repetate sau care produce efecte toxice acute în urma aspirării.

HP4 - «Iritante – iritarea pielii și leziuni oculare»: deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.

HP14 - «Ecotoxice»: deșeuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
VOPSELE	PAINT	Paint	VOPSELE	VOPSELE
Descrierea documentului de transport				
UN 1263 VOPSELE, 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, II	UN 1263 Paint, 3, II	UN 1263 VOPSELE, 3, II	UN 1263 VOPSELE, 3, II
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
3	3	3	3	3
				
14.4. Grupul de ambalare				
II	II	II	II	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)

: F1

Dispoziții speciale (ADR)

: 163, 367, 640C, 650

Cantități limitate (ADR)

: 5I

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Cantități exceptate (ADR) : E2
Categoría de transport (ADR) : 2
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 33
Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : D/E

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 163, 367
Cantități limitate (IMDG) : 5 L
Cantități exceptate (IMDG) : E2
Nr. EmS (incendiu) : F-E
Nr. EmS (deversare) : S-E

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E2
Cantități limitate PCA (IATA) : Y341
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) : 1L
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 353
Cantitate netă max. PCA (IATA) : 5L
Cantitate maximă CAO (IATA) : 60L
Dispoziții speciale (IATA) : A3, A72, A192

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : F1
Dispoziții speciale (ADN) : 163, 367, 640C, 650
Cantități limitate (ADN) : 5 L
Cantități exceptate (ADN) : E2

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : F1
Dispoziții speciale (RID) : 163, 367, 640C, 650
Cantități limitate (RID) : 5L
Cantități exceptate (RID) : E2
Categoría de transport (RID) : 2
Nr. de identificare a pericolului (RID) : 33

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

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. Reglementări EU

Alte informații, restricții și dispoziții legale : Se vor avea în vedere restricțiile de angajare pentru tineri.

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)	
Cod de referință	Aplicabil la
3(a)	RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ; Etanol ; 1-etoxipropan-2-ol ; 1-metoxi-2-propanol
3(b)	RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ; Etanol ; 1-etoxipropan-2-ol ; 1-metoxi-2-propanol

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

3(c)	RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ; amestec de: bis[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil) azo]-2-naftalenolato(2-)]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; bis[1-[(2-hidroxi-4-nitrofenil) azo]-2-naftalenolato(2)]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; bis[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalenolato(2)]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; [[1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil) azo]-2-naftalenolato(2)]-1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil) azo]-2-naftalenolato(2)]]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; [[1-[[5-(1,1-dimetilpropil)-2-hidroxi-3-nitrofenil]azo]-2-naftalenolato(2)]-1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalenolato(2)]-1-[(2-hidroxi-5-nitrofenil)azo]-2-naftalenolato(2)]-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu; ((1-(4(sau 5)-nitro-2-oxidofenilazo)-2-naftolato); (1-(3-nitro-2-oxido-5-pentilfenilazo)-2-naftolato))-cromat(1-) de terț-alchil(C12-C14)amoniu
40.	Etanol ; 1-etoxipropan-2-ol ; 1-metoxi-2-propanol

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 75,5 %

Directiva Seveso (controlul pericolelor de accidente majore)

Seveso III Partea I (Categoriile de substanțe periculoase)	Cantitate relevantă (tone)	
	Nivel inferior	Nivel superior
P5b LICHIDE INFLAMABILE — Lichide inflamabile de categoria 2 sau 3 în cazul cărora anumite condiții de procesare, cum ar fi presiune înaltă sau temperatură ridicată, pot crea pericole de accidente majore; sau — Alte lichide cu punct de aprindere ≤ 60 °C în cazul cărora anumite condiții de procesare, cum ar fi presiune înaltă sau temperatură ridicată, pot crea pericole de accidente majore	50	200

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Revizuirea generală		Format FDS UE conform cu REGULAMENTUL COMISIEI (UE) 2020/878
2.1	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	Adăugat	
2.2	UFI	Adăugat	
2.2	Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Adăugat	
3.2	Compoziție/informații privind componenții	Modificat	

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
DPD	Directiva 1999/45/CE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea
DSD	Directiva 67/548/CEE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor
EC50	Concentrația mediană efectivă
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
TLM	Limită de toleranță mediană

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service

Sursele de date : Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>. Indicațiile producătorului.

Serviciu care întocmește fișa tehnică: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
SDS Service: +49 6155 8981-522

Persoană de contact : Dr. Andreas Kretzschmar

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H252	Se autoîncălzește în cantități mari; pericol de aprindere.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Self-heat. 2	Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Eye Irrit. 2	H319	Metoda de calcul
STOT SE 3	H336	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda de calcul

KFT SDS EU 00

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.