

RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
Data emiterii: 04.09.2019 Data revizuirii: 04.09.2019 Versiune: 1.00



Rely on it.

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială : **RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner**
Tipul produsului : Detergent

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Detergent și/sau Agent de spălare (Materiale plastice; Clorură de polivinil (PVC) Suprafața)

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

RENOLIT SE

Horchheimer Strasse 50

67547 Worms - Germany

T +49 6241 303 0 - F +49 6241 303 18 1139

info@renolit.com - www.renolit.com

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 Internațional și Informare Toxicologică	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 București	+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

Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 H315

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză H336

Pericol prin aspirare, categoria 1 H304

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 H411

Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Lichid și vapori foarte inflamabili. Poate provoca somnolență sau amețeală. Provoacă iritarea pielii. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Material continand substante periculoase

: Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <5% n-hexan; propan-2-ol

RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Fraze de pericol (CLP)	: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili. H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H315 - Provoacă iritarea pielii. H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală. H411 - Toxic 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 vaporii, spray-ul, ceața. P264 - Spălați-vă fața, mâinile, Piele bine după utilizare. P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor, mănuși de protecție, echipament de protecție a feței. P301+P310+P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. NU provocați vomă. P391 - Colectați scurgerile de produs.

2.3. Alte pericole

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

vPvB: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <5% n-hexan	(REACH-Nr) 01-2119475514-35-xxxx	>= 90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
propan-2-ol	(Nr. CAS) 67-63-0 (Nr. UE) 200-661-7 (Nr. de INDEX) 603-117-00-0 (REACH-Nr) 01-2119457558-25-xxxx	>=1 - <2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Etanol, 2,2'-iminobis, derivați de alchil N-C12-18	(Nr. CAS) 71786-60-2 (Nr. UE) 276-014-8 (REACH-Nr) 01-2119957489-17	>=0,25 - <1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
acetat de benzil substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO)	(Nr. CAS) 140-11-4 (Nr. UE) 205-399-7	< 0,1	Aquatic Chronic 3, H412

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: În toate cazurile de îndoială sau dacă simptomele persistă, consultați medicul. Chemați imediat medicul.
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. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Nu induceți vomă. Chemați imediat medicul.

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

Simptome/efecte	: Poate provoca somnolență sau amețeală.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Iritație.
Simptome/efecte după înghițire	: Risc de edem pulmonar.

RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

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 : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Agenți de stingere neadecvați : Jet de apă compact.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Risc de incendiu : Lichid și vapori foarte inflamabili.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon.

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 izolat 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 de luat în caz de dispersie accidentală

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

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

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 spray-ul, vaporii, ceața. 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

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

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. 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. Trimitere la 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: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se purta echipament individual de protecție. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Legătură la pământ/conexiune echipotentială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Nu utilizați unelte care produc scânteii. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Vapori inflamabili se pot acumula în recipient. A se utiliza aparatură antideflagrantă. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Evitați să inspirați spray-ul, vaporii, ceața. 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. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

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

RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Măsurile 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.
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

propan-2-ol (67-63-0)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Alcool izopropilic/2-Propanol
OEL TWA (mg/m ³)	200 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	81 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	500 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	203 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea nr. 584/2018
România - Valori-limită biologice	
Denumire locală	Alcool izopropilic
România - BLV	50 mg/l Indicator biologic: Acetonă - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb
Referință de reglementare	Hotărârea nr. 584/2018
acetat de benzil (140-11-4)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Acetat de benzil
OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
OEL TWA (ppm)	8 ppm
OEL STEL (mg/m ³)	80 mg/m ³
OEL STEL (ppm)	13 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea nr. 584/2018
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <5% n-hexan	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	773 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	2035 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	699 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	608 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	699 mg/kg greutate corporală/zi
propan-2-ol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	888 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	500 mg/m ³

RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

propan-2-ol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	26 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	89 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	319 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	140,9 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	140,9 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	140,9 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	552 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	552 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	28 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (oral)	
PNEC oral (toxicitate secundară)	160 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	2251 mg/l
acetat de benzil (140-11-4)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	2,5 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	9 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	1,3 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	2,2 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	1,3 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,018 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,002 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,526 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,053 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,094 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	8,55 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Protecția mâinilor:

În caz de contact repetat sau prelungit, purtați mănuși. EN 374. 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

Protecția ochilor:

A se folosi ochelari de protecție, dacă există un risc de contact cu ochii prin proiectări. EN 166

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare. EN 340. EN 13034

Protecția respirației:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. EN 143. Tipul filtrului. 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.

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

Alte informații:

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.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: incolor.
Miros	: miros de petrol.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Nu sunt date disponibile
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: 76 °C
Punctul de aprindere	: -1 °C
Temperatura de autoaprindere	: 245 °C
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Neaplicabil
Presiunea de vapori	: Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate	: 0,805 g/cm ³
Solubilitate	: Apă: Ușor solubil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	: 0,432 mPa·s (20 °C)
Proprietăți explozive	: Produsul nu este exploziv. Este posibilă formarea de amestecuri vapori-aer explozive.
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile.
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	: 0,7 vol %
Limita superioară de explozivitate (LSE)	: 15 vol %

9.2. Alte informații

Conținutul de COV : 98,1 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport. 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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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 efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Etanol, 2,2'-iminobis, derivați de alchil N-C12-18 (71786-60-2)

LD50 contact oral la șobolani	1300 - 1500 mg/kg
-------------------------------	-------------------

Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerogenitatea	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca somnolență sau amețeală.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Pericol prin aspirare	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

Viscozitate, cinematic	0,537 mm ² /s
------------------------	--------------------------

Hydrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică	Da
--	----

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale	: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Toxicitate acută pentru mediul acvatic	: Neclasificat (Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate cronică pentru mediul acvatic	: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Hydrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <5% n-hexan

LC50 pești 1	11,4 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu))
EC50 Daphnia 1	3 mg/l (48h; Daphnia magna; (metoda OCDE 202))
EC50 72h Alge	30 - 100 mg/l (72h; Pseudokirchnerella subcapitata; (metoda OCDE 201))
ErC50 (alge)	30 - 100 mg/l (72h; Pseudokirchnerella subcapitata; (metoda OCDE 201))
NOEC cronic crustacee	0,17 mg/l (21d; Daphnia magna; READ ACROSS: C8-C9 mixed paraffins (n-, iso, cyclo-); (metoda OCDE 211))

RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Etanol, 2,2'-iminobis, derivați de alchil N-C12-18 (71786-60-2)	
LC50 pești 1	0,28 mg/l (96h; Brachydanio rerio; (metoda OCDE 203))
EC50 Dafnia 1	1,4 mg/l (48h; Daphnia magna; (metoda OCDE 202))
EC50 72h Alge	0,1 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata; (metoda OCDE 201))
NOEC cronic crustacee	0,32 mg/l (21d; Daphnia magna; (metoda OCDE 211))

acetat de benzil (140-11-4)	
LC50 pești 1	4 mg/l (96h; Oryzias latipes; ASTM E279-80)
EC50 Dafnia 1	17 mg/l (48h; Daphnia magna; (metoda OCDE 202))
NOEC cronic pește	0,92 mg/l (28d; Oryzias latipes)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <5% n-hexan	
Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	98 % (28d; (metoda OCDE 301F))

propan-2-ol (67-63-0)	
Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	53 % (5 d)

Etanol, 2,2'-iminobis, derivați de alchil N-C12-18 (71786-60-2)	
Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil.

acetat de benzil (140-11-4)	
Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	100 % (28d; (metoda OCDE 301B))

12.3. Potențialul de bioacumulare

propan-2-ol (67-63-0)	
Log Pow	0,05 (25 °C)
Potențialul de bioacumulare	Bioacumulare puțin probabilă.

acetat de benzil (140-11-4)	
Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	8 (Metoda de calcul)
Log Pow	1,96
Potențialul de bioacumulare	Bioacumulare puțin probabilă.

12.4. Mobilitatea în sol

propan-2-ol (67-63-0)	
Ecologie – sol	Se estimează că este foarte mobil în sol.

acetat de benzil (140-11-4)	
Log Koc	2,4 (25°C; (metoda OCDE 121))
Ecologie – sol	Produsul se adsoarbe puțin în sol.

RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner	
PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea	
vPvB: nerelevant – nu este necesară înregistrarea	
Componentă	
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <5% n-hexan ()	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
propan-2-ol (67-63-0)	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. 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. Catalogul european al deșeurilor. A nu se elimina împreună cu gunoiul menajer. A nu se evacua la canalizare sau în mediul înconjurător.

Informații suplimentare

: Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient.

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.

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

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.

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 / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU				
UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
HIDROCARBURI LICHIDE, N.S.A. (Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <5% n-hexan)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)	Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <5% n-hexan)	Hidrocarburi lichide, ns.a. (Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <5% n-hexan)	HIDROCARBURI LICHIDE, N.S.A. (Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <5% n-hexan)

RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

Fișă cu date de securitate

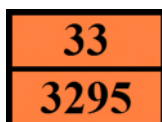
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Descrierea documentului de transport				
UN 3295 HIDROCARBURI LICHIDE, N.S.A. (Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <5% n-hexan), 3, II, (D/E), PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <5% n-hexan), 3, II, PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 3295 Hidrocarburi lichide, ns.a. (Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <5% n-hexan), 3, II, PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 3295 HIDROCARBURI LICHIDE, N.S.A. (Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <5% n-hexan), 3, II, PERICULOS PENTRU MEDIU
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 : Da	Periculos pentru mediu : Da Poluant pentru mediu marin : Da	Periculos pentru mediu : Da	Periculos pentru mediu : Da	Periculos pentru mediu : Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : F1
Dispoziții speciale (ADR) : 640C
Cantități limitate (ADR) : 1I
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

Cantități limitate (IMDG) : 1 L
Cantități exceptate (IMDG) : E2
Nr. EmS (incendiu) : F-E
Nr. EmS (deversare) : S-D

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, A224

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : F1
Dispoziții speciale (ADN) : 640C
Cantități limitate (ADN) : 1 L

RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Cantități exceptate (ADN) : E2

Transport permis (ADN) : T

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : F1

Dispoziții speciale (RID) : 640C

Cantități limitate (RID) : 1L

Cantități exceptate (RID) : E2

Categoria de transport (RID) : 2

Nr. de identificare a pericolului (RID) : 33

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

Restricțiile următoare se aplică conform anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH):	
Reference code	Applicable on
3(a)	RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner ; Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <5% n-hexan ; propan-2-ol
3(b)	RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner ; Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <5% n-hexan ; propan-2-ol ; Etanol, 2,2'-iminobis, derivați de alchil N-C12-18 ; alcool benzilic
3(c)	RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner ; Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <5% n-hexan ; Etanol, 2,2'-iminobis, derivați de alchil N-C12-18 ; acetat de benzil
40.	RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner ; Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <5% n-hexan ; propan-2-ol

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH $\geq 0,1$ % / SCL

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTULUI (UE) nr. 649/2012 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase:

Substanța (substanțe) care nu fac obiectul Regulamentului (CE) nr. 850/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 aprilie 2004 privind poluanții organici persistenți și de modificare a Directivei 79/117/CEE.

Conținutul de COV : 98,1 %

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

Regulamentul privind detergenții : Etichetarea conținutului:	
Componentă	%
hidrocarburi alifatic	$\geq 30\%$
OCTADECYL DI-T-BUTYL-4-HYDROXYHYDROCINNAMATE	
parfumuri	

Directiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Seveso III Partea I (Categoriile de substanțe periculoase)	Cantitate relevantă (tone)	
	Nivel inferior	Nivel superior
P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	5000	50000
E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2	200	500

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 Cleaner

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare:
Revizuirea generală.

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	Nivel calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
IARC	Agencia 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
SDS	Fișă cu date de securitate
STP	Stație de epurare
TLM	Limită de toleranță mediană
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative

Sursele de date : ECHA (Agenția Europeană pentru Produse Chimice).

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

Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
Fișa de securitate - service: +49 6155 8981-522

Persoană de contact : Dr. Süleyman Cinar

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2

RENOLIT EXOFOL Professional Cleaner

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Corr. 1C	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1C
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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
Skin Irrit. 2	H315	Metoda de calcul
STOT SE 3	H336	Metoda de calcul
Asp. Tox. 1	H304	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda de calcul

KFT SDS EU 13

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.