



Professional Cleaner for RENOLIT EXOFOL coated surfaces

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 Versiune: 3.00

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

1.1. Identificator de produs

Denumire comercială : Professional Cleaner for RENOLIT EXOFOL coated surfaces
UFI : 5EE0-40GH-F003-1WXH
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 contraindicate

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 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
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 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 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 de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP) :



Professional Cleaner for RENOLIT EXOFOL coated surfaces

Fișă cu Date de Securitate

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

| | GHS02 | GHS07 | GHS08 | GHS09 |
|-----------------------------|---|-------|-------|-------|
| Cuvinte de avertizare (CLP) | : Pericol | | | |
| Conține | : Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <5% n-hexan; propan-2-ol | | | |
| 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, scântei, 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. | | | |
| Fraze suplimentare | : Numai pentru utilizare profesională. | | | |

2.3. Alte pericole

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

vPvB: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

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

| 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 |

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

| Numele | Identificator de produs | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|--|---|------------------|--|
| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <5% n-hexan | - | ≥ 90 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| propan-2-ol substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională naționale (RO) | Nr. CAS: 67-63-0 Nr. UE: 200-661-7 Nr. de INDEX: 603-117-00-0 | $\geq 1 - < 2,5$ | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

Professional Cleaner for RENOLIT EXOFOL coated surfaces

Fișă cu Date de Securitate

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

| | | | |
|---|--|--------------|---|
| Etanol, 2,2'-iminobis-, derivați de N-alchil C12-18 | Nr. CAS: 71786-60-2 Nr. UE: 276-014-8 | ≥ 0,25 – < 1 | Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=1300 mg/kg greutate corporală) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
|---|--|--------------|---|

Textul complet al frazelor H și EUH: 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. |

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 substanță sau de amestec

| | |
|--|--|
| 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 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 spray-ul, vaporii, ceața. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. |
|--------------------|--|

Professional Cleaner for RENOLIT EXOFOL coated surfaces

Fișă cu Date de Securitate

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

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. 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

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 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 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 îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

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.
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

| propan-2-ol (67-63-0) | |
|--|-------------------------------|
| România - Valori-limită de expunere profesională | |
| Denumire locală | Alcool izopropilic/2-Propanol |
| OEL TWA | 200 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 81 ppm |
| OEL STEL | 500 mg/m ³ |

Professional Cleaner for RENOLIT EXOFOL coated surfaces

Fișă cu Date de Securitate

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

| | |
|--|---|
| OEL STEL [ppm] | 203 ppm |
| Referință de reglementare | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021) |
| România - Valori-limită biologice | |
| Denumire locală | Alcool izopropilic |
| BLV | 50 mg/l Indicator biologic: Acetonă - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb |
| Referință de reglementare | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018) |

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

| | |
|--|---------------------------------|
| 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) | |
| Acută – efecte sistemice, inhalare | 1000 mg/m ³ |
| Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat | 888 mg/kg greutate corporală/zi |
| Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare | 500 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (populație generală) | |
| Acută – efecte sistemice, inhalare | 178 mg/m ³ |
| Acută – efecte sistemice, oral | 51 mg/kg greutate corporală |
| 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 |

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.

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. ISO 16321-1

Professional Cleaner for RENOLIT EXOFOL coated surfaces

Fișă cu Date de Securitate

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

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare. EN ISO 13688. EN 13034

Protecția mâinilor:

În caz de contact repetat sau prelungit, purtați mănuși. 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. 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 sursă, 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:

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

| | |
|--|---|
| Starea fizică | : Lichidă |
| Culoare | : incolor. |
| Miros | : miros de petrol. |
| Pragul de miros | : Nu este disponibil |
| Punctul de topire | : Neaplicabil |
| Punctul de înghețare | : Nu este disponibil |
| Punctul de fierbere | : 76 °C |
| Inflamabilitatea | : Neaplicabil |
| Proprietăți explozive | : Produsul nu este exploziv. Este posibilă formarea de amestecuri vapori-aer explozive. |
| Proprietăți oxidante | : Nu sunt date disponibile. |
| Limite de explozivitate | : Nu este disponibil |
| Limita inferioară de explozie | : 0,7 vol % |
| Limita superioară de explozie | : 15 vol % |
| Punctul de inflamabilitate | : -1 °C |
| Temperatura de autoaprindere | : 245 °C |
| Temperatura de descompunere | : Nu este disponibil |
| pH | : Nu este disponibil |
| Viscozitate, cinematic | : 0,537 mm ² /s |
| Viscozitate, dinamic | : 0,432 mPa·s (20 °C) |
| Solubilitate | : Apă: Ușor solubil |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil |
| Presiunea vaporilor | : Nu este disponibil |
| Presiunea de vapori la 50 °C | : Nu este disponibil |
| Densitate | : 0,805 g/cm ³ |
| 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

Professional Cleaner for RENOLIT EXOFOL coated surfaces

Fișă cu Date de Securitate

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

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : 98,1 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

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 scânteile. 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 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)

| Professional Cleaner for RENOLIT EXOFOL coated surfaces | |
|---|---------------------------------|
| ATE CLP (orală) | > 2000 mg/kg greutate corporală |

| Etanol, 2,2'-iminobis-, derivați de N-alcil 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 (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
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.

| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <5% n-hexan | |
|---|--|
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | Poate provoca somnolență sau amețeală. |

| propan-2-ol (67-63-0) | |
|---|--|
| 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 : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Professional Cleaner for RENOLIT EXOFOL coated surfaces

Fișă cu Date de Securitate

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

| Professional Cleaner for RENOLIT EXOFOL coated surfaces | |
|---|--------------------------|
| Viscozitate, cinematic | 0,537 mm ² /s |
| Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică | Da |

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) (acut)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (cronic)

| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <5% n-hexan | |
|--|---|
| LC50 - Pește [1] | 11,4 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)) |
| EC50 - Crustacee [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)) |

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

| | |
|-----------------------|--|
| LC50 - Pește [1] | 0,28 mg/l (96h; Brachydanio rerio; (metoda OCDE 203)) |
| EC50 - Crustacee [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)) |

12.2. Persistență și degradabilitate

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

propan-2-ol (67-63-0)

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Persistență și degradabilitate | Ușor biodegradabil. |
| Biodegradare | 53 % (5 d ; Metoda de testare UE C.5) |

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

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Persistență și degradabilitate | Ușor biodegradabil. |
|--------------------------------|---------------------|

12.3. Potențial de bioacumulare

| propan-2-ol (67-63-0) | |
|---|-------------------------------|
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 0,05 (25 °C) |
| Potențial de bioacumulare | Bioacumulare puțin probabilă. |

Professional Cleaner for RENOLIT EXOFOL coated surfaces

Fișă cu Date de Securitate

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

12.4. Mobilitate în sol

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

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

| | |
|--|---|
| Professional Cleaner for RENOLIT EXOFOL coated surfaces | |
| PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea | |
| vPvB: nerelevant – nu este necesară înregistrarea | |
| Componentă | |
| Hydrocarburi, 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. 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. Catalogul european al deșeurilor. A nu se elimina împreună cu gunoiul menajer. A nu se evacua la canalizare sau în mediul înconjurător.

Informații suplimentare
cod HP

: Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient.

: 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.






Professional Cleaner for RENOLIT EXOFOL coated surfaces

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

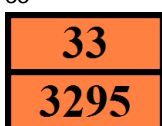
Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|--|--|--|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare | | | | |
| UN 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. (hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane) | HIDROCARBURI LICHIDE, N.S.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) |
| 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. (hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 3295 HIDROCARBURI LICHIDE, N.S.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 mediul 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

Professional Cleaner for RENOLIT EXOFOL coated surfaces

Fișă cu Date de Securitate

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

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
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
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) | Professional Cleaner for RENOLIT EXOFOL coated surfaces ; Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <5% n-hexan ; propan-2-ol |
| 3(b) | Professional Cleaner for RENOLIT EXOFOL coated surfaces ; Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <5% n-hexan ; propan-2-ol ; Etanol, 2,2'-iminobis-, derivați de N-alchil C12-18 |
| 3(c) | Professional Cleaner for RENOLIT EXOFOL coated surfaces ; Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <5% n-hexan ; Etanol, 2,2'-iminobis-, derivați de N-alchil C12-18 |
| 40. | Professional Cleaner for RENOLIT EXOFOL coated surfaces ; Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <5% n-hexan ; propan-2-ol |

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare) în concentrații mai mari sau egale cu valorile limită

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

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

Professional Cleaner for RENOLIT EXOFOL coated surfaces

Fișă cu Date de Securitate

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

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 : 98,1 %

Regulamentul privind detergenții (648/2004)

| Etichetarea conținutului | |
|--|------|
| Componentă | % |
| hidrocarburi alifatic | ≥30% |
| OCTADECYL DI-T-BUTYL-4-HYDROXYHYDROCINNAMATE | |
| parfumuri | |

Directiva Seveso (controlul pericolelor de accidente majore)

| Seveso III Partea I (Categorii 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 |

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Indicații de schimbare | | | |
|------------------------|---------------------|------------|------------|
| Secțiunea | Element schimbat | Modificare | Observații |
| | Revizuirea generală | | |
| 2.2 | UFI | Adăugat | |

| 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 |

Professional Cleaner for RENOLIT EXOFOL coated surfaces

Fișă cu Date de Securitate

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

| | |
|-------|---|
| 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 |
| 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 |
| 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

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: | |
|---------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Orală) | 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 |
| Asp. Tox. 1 | Pericol prin aspirare, categoria 1 |
| Eye Dam. 1 | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Lichide inflamabile, categoria 2 |
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili. |

Professional Cleaner for RENOLIT EXOFOL coated surfaces

Fișă cu Date de Securitate

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

| | |
|---------------|--|
| 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. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| H361d | Susceptibil de a dăuna 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. |
| Repr. 2 | Toxicitate pentru reproducere, categoria 2 |
| Skin Corr. 1C | Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C |
| Skin Irrit. 2 | Corodarea/iritarea pielii, 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 |
| 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 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.