

**RENOPUR F90 ČIŠTĚNÍ KOBERCŮ**Verze 3.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691459

Datum revize: 30.08.2022

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : RENOPUR F90 ČIŠTĚNÍ KOBERCŮ  
Kód výrobku : 1691459

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Použití látky nebo směsi : Detergentem  
Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma : Atotech Deutschland GmbH & Co. KG  
Erasmusstrasse 20  
10553 Berlin  
Německo

Telefon : +4930349850

Firma : Atotech CZ, a.s.  
Identifikační číslo (IČO): 25404385  
Belgická 5119  
466 05 Jablonec nad Nisou  
Česká republika

Telefon : +420483570000

Fax : +420483311580

E-mailová adresa : jablonec@atotech.com

Připraven (kým)  
Product Safety Department (PSD): product-safety@atotech.com

Vyšetřování  
E-mail address for a competent person responsible for the safety data sheet: product-safety@atotech.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE)  
+441235239670 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2  
+420224919293 +420224915402

## RENOPUR F90 ČIŠTĚNÍ KOBERCŮ

 Verze 3.0  
 SDS\_CZ

 Číslo BL (bezpečnostního listu):  
 1691459

Datum revize: 30.08.2022

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

#### 2.2 Prvky označení

**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

**Dodatečné označení**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH208 Obsahuje Smes látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol3(2H)-on s chloridem horečnatým a dusičnanem horečnatým. Může vyvolat alergickou reakci.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Látká/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Vodný roztok

**Složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
2-ethylhexylsulfát sodný	126-92-1 204-812-8 01-2119971586-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5
Smes látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol3(2H)-on s chloridem horečnatým a dusičnanem horečnatým	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071  M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100	>= 0,0002 - < 0,0015

## RENOPUR F90 ČIŠTĚNÍ KOBERCŮ

 Verze 3.0  
 SDS\_CZ

 Číslo BL (bezpečnostního listu):  
 1691459

Datum revize: 30.08.2022

			M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100
			specifický limit koncentrace Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %
			Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 53 mg/kg Akutní dermální toxicitu: 87,12 mg/kg

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek).
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Poskytovatelé první pomoci by měli věnovat pozornost vlastní ochraně a nosit doporučený ochranný oděv
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut.  
 Potřísněný oděv ihned odložte.  
 Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.  
 Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 5 minut.
- Při požití : Při požití okamžitě volejte středisko pro kontrolu jedů nebo lékaře.  
 Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.  
 Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

**RENOPUR F90 ČIŠTĚNÍ KOBERCŮ**Verze 3.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691459

Datum revize: 30.08.2022

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Symptomy : Zčervenání

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

---

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**Vhodná hasiva : vodní sprcha  
Alkoholu odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasicí prášek

ABC prášek

Nevhodná hasiva : Není známo.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy síry  
Oxidy uhlíku**5.3 Pokyny pro hasiče**

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj a plný ochranný výstroj.

Specifické způsoby hašení : Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.  
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.  
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

---

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.  
Osoby odveďte do bezpečí.  
Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám.**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

**RENOPUR F90 ČIŠTĚNÍ KOBERCŮ**Verze 3.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691459

Datum revize: 30.08.2022

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu.  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.  
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.  
Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochrana viz sekce 8., Pokyny k likvidaci viz bod 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.  
Nepolkněte.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Německá třída skladování (TRGS 510) : 10, Hořlavé kapaliny

Doporučená skladovací teplota : 0 - 40 °C

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické (specifická) použití : Není známo.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

**Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:**

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
2-ethylhexylsulfát sodný	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	285 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	4060 mg/m <sup>3</sup>

## RENOPUR F90 ČIŠTĚNÍ KOBERCŮ

 Verze 3.0  
 SDS\_CZ

 Číslo BL (bezpečnostního listu):  
 1691459

Datum revize: 30.08.2022

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
2-ethylhexylsulfát sodný	Sladká voda	0,1357 mg/l
	Mořská voda	0,01357 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,5 mg/kg
	Mořský sediment	0,15 mg/kg

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : V případě dlouhodobých kontaktů (například při výrobě):  
 Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166  
 Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

V případě dlouhodobých kontaktů (například při výrobě):  
 Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166  
 Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

#### Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk  
 Doba průniku : 480 min  
 Tloušťka rukavic : 0,4 mm  
 Výrobce : např. KCL  
 Doporučení : např. KCL Camatril@Velours 730

Poznámky : Při plném styku: Používejte ochranné rukavice. Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

#### Ochrana kůže a těla

: V případě dlouhodobých kontaktů (například při výrobě):  
 Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť vyhovující normě EN 13034.  
 Ochranné boty vyhovující normě EN ISO 20345

V případě dlouhodobých kontaktů (například při výrobě):  
 Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť vyhovující normě EN 13034.  
 Ochranné boty vyhovující normě EN ISO 20345

#### Ochrana dýchacích cest

: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 141.

#### Omezování expozice životního prostředí

Půda : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

Voda : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

**RENOPUR F90 ČIŠTĚNÍ KOBERCŮ**Verze 3.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691459

Datum revize: 30.08.2022

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Fyzický stav	:	kapalný
Barva	:	bílý
Zápach	:	lehký
Bod tání / bod tuhnutí	:	<= 0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	> 100 °C
Hořlavost	:	nezapálí se do bodu varu
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	nestanoveno, směs různých složek
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	nestanoveno, směs různých složek
Bod vzplanutí	:	> 100 °C
Teplota samovznícení	:	> 200 °C
Teplota rozkladu	:	nestanoveno, stabilní za normálních provozních podmínek
pH	:	7,0 - 9,0 (20 °C)
Viskozita		
Kinematická viskozita	:	podobný vodě
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	plně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	nestanoveno, směs různých složek
Tlak páry	:	cca. 2,3 hPa (20 °C)
Hustota	:	1,00 - 1,10 g-cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativní hustota par	:	nestanoveno, směs různých složek
Velikost částic		
Velikost částic	:	Nevztahuje se

**9.2 Další informace**

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

**RENOPUR F90 ČIŠTĚNÍ KOBERCŮ**Verze 3.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691459

Datum revize: 30.08.2022

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Žádn(á)é při normálním zpracování.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Údaje nejsou k dispozici

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Oxidy uhlíku

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Složky:****2-ethylhexylsulfát sodný:**Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 2.840 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování**Smes látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol(2H)-on s chloridem horečnatým a dusičnanem horečnatým:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 53 mg/kg

Odhad akutní toxicity: 53 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metodaAkutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 87,12 mg/kg  
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity  
Poznámky: Registrační dokumentace agentury ECHAOdhad akutní toxicity: 87,12 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda**Žravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



**RENOPUR F90 ČIŠTĚNÍ KOBERCŮ**Verze 3.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691459

Datum revize: 30.08.2022

**Složky:****2-ethylhexylsulfát sodný:**

Druh : Králík  
Hodnocení : Dráždí kůži.  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Kožní dráždivost

**Smes látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylizothiazol3(2H)-on s chloridem horečnatým a dusičnanem horečnatým:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Žravý

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže****Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Výrobek:**

Poznámky : U citlivých osob může stykem s pokožkou nebo vdechováním aerosolu nebo prachu dojít k senzibilizaci.

**Složky:****Smes látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylizothiazol3(2H)-on s chloridem horečnatým a dusičnanem horečnatým:**

Typ testu : Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)  
Cesty expozice : Kožní  
Druh : Myš  
Hodnocení : Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1A.  
Výsledek : pozitivní

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**RENOPUR F90 ČIŠTĚNÍ KOBERCŮ**Verze 3.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691459

Datum revize: 30.08.2022

**Aspirační toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Další informace****Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Složky:****2-ethylhexylsulfát sodný:**Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testováníToxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
vodní bezobratlé : Doba expozice: 48 h  
Metoda: Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha C.2Toxicita pro řasy/vodní : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l  
rostliny : Doba expozice: 72 h  
Metoda: Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha C.3**Smes látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylizothiazol3(2H)-on s chloridem horečnatým a dusičnanem horečnatým:**Toxicita pro ryby : LC50 : 0,5 mg/l  
Doba expozice: 96 hM-faktorem (Akutní toxicita : 100  
pro vodní prostředí)M-faktorem (Chronická : 100  
toxicita pro vodní prostředí)**Ekotoxikologické hodnocení**Akutní toxicita pro vodní : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
prostředíChronická toxicita pro vodní : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
prostředí**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Složky:****2-ethylhexylsulfát sodný:**

Biologická odbouratelnost : Inkulum: aktivovaný kal, neupravený

**RENOPUR F90 ČIŠTĚNÍ KOBERCŮ**Verze 3.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691459

Datum revize: 30.08.2022

Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 89 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

**Smes látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)on s chloridem horečnatým a dusičnanem horečnatým:**

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní  
Výsledek: Z podstaty produktu vyplývá, že je biologicky odbouratelný.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici. Produkt jako takový nebyl testován.

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici. Produkt jako takový nebyl testován.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici

**12.7 Jiné nepříznivé účinky****Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : O produktu neexistují žádné údaje.

---

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.  
Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

---

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 UN číslo**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

**RENOPUR F90 ČIŠTĚNÍ KOBERCŮ**Verze 3.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691459

Datum revize: 30.08.2022

**14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

**14.4 Obalová skupina**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**Poznámky : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu  
převážných předpisů.**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

---

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. : Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrováné prevenci a omezování znečištění)  
Nevztahuje seNařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů : méně než 5 %: Aniontové povrchově aktivní látky, Neiontové povrchově aktivní látky, Polykarboxyláty  
Konzervační prostředky:  
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES

**RENOPUR F90 ČIŠTĚNÍ KOBERCŮ**Verze 3.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691459

Datum revize: 30.08.2022

247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6]  
(3:1)**Jiné předpisy:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění  
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

**Látky v současné době omezené WEEE/RoHS (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2015/863/EU, 2012/19/EU, 2011/65/EU) nebo ELV (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES):**

PBDE	PBB	CrVI	Hg	Pb	Cd
-	-	-	-	-	-
Ftaláty:		DEHP	BBP	DBP	DIBP
		-	-	-	-

Upozornění: Současná legislativa omezující používání určitých látek se vztahuje k homogennímu materiálu v hotovém výrobku uváděném na trh. Látky vylučované během povrchových úprav mohou být přítomny ve vyšší koncentraci (v hmotnostních procentech), než jaká je v pracovním roztoku, ze kterého jsou vylučovány. Atotech proto svým zákazníkům doporučuje, aby se ujistili, že jejich hotové výrobky jsou z tohoto hlediska plně ve shodě s platnými předpisy.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

No

**ODDÍL 16: Další informace****Plný text H-prohlášení**

H301 : Toxický při požití.  
H310 : Při styku s kůží může způsobit smrt.  
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 : Dráždí kůži.  
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.  
H330 : Při vdechování může způsobit smrt.  
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Plný text jiných zkratk**

**RENOPUR F90 ČIŠTĚNÍ KOBERCŮ**Verze 3.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691459

Datum revize: 30.08.2022

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Skin Corr.	:	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže

(Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; GLP - Správná laboratorní praxe

**Další informace**

Další informace : Označení změn: Vertikální čáry na levé straně ukazují změnu z předchozí verze.  
Klasifikace vycházející z metod popsanych v nařízení 1272/2008/EU.

Zdroje nejdůležitějších údajů : Informace získaná z referenčních prací a z literatury použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčením v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS

**RENOPUR F90 ČIŠTĚNÍ KOBERCŮ**Verze 3.0  
SDS\_CZČíslo BL (bezpečnostního listu):  
1691459Datum revize: 30.08.2022

---