

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RENOPUR F50 UNIV. ČISTIČ SE ČPAVKEM

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1691454

Datum revize: 2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

| | |
|----------------|-------------------------------------|
| Obchodní název | RENOPUR F50 UNIV. ČISTIČ SE ČPAVKEM |
| Kód výrobku | - |

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 | ATT DETERGENTY s.r.o. Rostovská 318/9, Vršovice 101 00 Praha 10 |
| Telefon | +420731461351 |
| E-mailová adresa | david.karlik@attdetergenty.cz |

Odborně způsobilá osoba: h1k1k1@seznam.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK
Na Bojišti 1120 00 Praha 2

Telefonní číslo pro naléhavé situace:
+420 224 919 293
+420 224 915 402

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RENOPUR F50 UNIV. ČISTIČ SE ČPAVKEM

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1691454

Datum revize: 2023

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

H315: Dráždí kůži.

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:

P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/
obličejový štít.

Opatření:

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

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.
Žádné další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Vodný roztok

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RENOPUR F50 UNIV. ČISTIČ SE ČPAVKEM

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1691454

Datum revize: 2023

Nebezpečné složky

| Chemický název | Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|---|--|---|------------------------|
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 | >= 2,5 - < 5 |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované propoxylované | 68439-51-0 | Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 2,5 - < 5 |
| uhlicitan sodný | 497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 2,5 - < 5 |
| amoniak roztok | 1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2 01-2119488876-14 | Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 | >= 1 - < 2,5 |
| Sodium dodecylbenzenesulfonate | 25155-30-0 246-680-4 01-2120088038-51 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 | >= 1 - < 2,5 |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Vyhledejte lékařskou pomoc.
- 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 15 minut.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Při požití okamžitě volejte středisko pro kontrolu jedů nebo lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RENOPUR F50 UNIV. ČISTIČ SE ČPAVKEM

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1691454

Datum revize: 2023

Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Zčervenání

Rizika : Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.

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 : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku
Oxidy síry
Amoniak
Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RENOPUR F50 UNIV. ČISTIČ SE ČPAVKEM

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1691454

Datum revize: 2023

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. Nejezte a nepijte při používání. 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.

Německá třída skladování (TRGS 510) : 12, Nehořlavé kapaliny

Doporučená skladovací teplota : 0 - 40 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Nemí známo.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry | Základ |
|-----------------|--|------------------------------|---------------------------------|------------|
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | TWA | 20 ppm 98 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Další informace | Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační | | | |
| | | STEL | 50 ppm 246 mg/m ³ | 2000/39/EC |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RENOPUR F50 UNIV. ČISTIČ SE ČPAVKEM

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1691454

Datum revize: 2023

| | | | | |
|-----------------|--|-------|-----------------------|--------|
| Další informace | Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační | | | |
| | | PEL | 100 mg/m ³ | CZ OEL |
| Další informace | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | | | |
| | | NPK-P | 200 mg/m ³ | CZ OEL |
| Další informace | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží | | | |
| uhlicitan sodný | 497-19-8 | PEL | 5 mg/m ³ | CZ OEL |
| Další informace | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži | | | |
| | | NPK-P | 10 mg/m ³ | CZ OEL |
| Další informace | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži | | | |

Biologické limity expozice na pracovišti

| Název látky | Č. CAS | Kontrolní parametry | Doba odběru vzorku | Základ |
|-----------------|----------|--|---------------------------------------|--------|
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 | Butoxyoctová kyselina: 200 mg/g kreatininu (moč) | Konec směny na konci pracovního týdne | CZ BEI |
| | | Butoxyoctová kyselina: 0.17 mmol/mmol kreatininu (moč) | Konec směny na konci pracovního týdne | CZ BEI |

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

| Název látky | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví | Hodnota |
|--------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|
| Sodium dodecylbenzenesulfonate | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 52 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Akutní - systémové účinky | 52 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 52 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Akutní - lokální účinky | 52 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 57,2 mg/kg |
| | Pracovníci | Kožní | Akutní - systémové účinky | 80 mg/kg |
| | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - lokální účinky | 1,57 mg/cm ² |
| | Pracovníci | Kožní | Akutní - lokální účinky | 1,57 mg/cm ² |
| 2-Butoxyethanol | Pracovníci | Vdechnutí | Akutní - systémové účinky | 663 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Styk s kůží | Akutní - systémové účinky | 89 mg/kg |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Místní působení | 246 mg/m ³ |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RENOPUR F50 UNIV. ČISTIČ SE ČPAVKEM

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1691454

Datum revize: 2023

| | | | | |
|-----------------|------------|-------------|----------------------------------|--------------------------------|
| | Pracovníci | Styk s kůží | Dlouhodobé - systémové účinky | 75 mg/kg |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 98 mg/m ³ 20 ppm |
| uhlicitan sodný | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 10 mg/m ³ |

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

| Název látky | Životní prostředí | Hodnota |
|-----------------------------------|------------------------|------------|
| Sodium dodecylbenzenesulfonate | Sladká voda | 0,693 mg/l |
| | Mořská voda | 1 mg/l |
| | Čistírna odpadních vod | 50 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 27,5 mg/kg |
| | Mořský sediment | 2,75 mg/kg |
| 2-Butoxyethanol | Vzduch | 10 mg/l |
| | Půda | 25 mg/kg |
| | Sladká voda | 8,8 mg/l |
| | Půda | 2,8 mg/kg |
| | Mořská voda | 0,88 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 8,14 mg/l |
| | Čistírna odpadních vod | 463 mg/l |

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : 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 : Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374. Informace jsou založeny výsledcích našich zkoušek, údajích z literatury a od výrobců ochranných rukavic nebo jsou založeny na údajích u podobných produktů. Při použití ve formě roztoku nebo směsi s jinými látkami a při podmínkách odlišných od podmínek uvedených v EN 374 se obraťte na dodavatele rukavic schválených EK. Uvědomte si, že při denním používání může být trvanlivost chemicky odolných rukavic v důsledku řady vnějších vlivů (např. teploty) značně kratší než hodnota naměřená podle EN 374. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RENOPUR F50 UNIV. ČISTIČ SE ČPAVKEM

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1691454

Datum revize: 2023

Ochrana kůže a těla : 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 vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

Voda : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|------------------------------------|
| Vzhled | : kapalný |
| Barva | : světlezelený |
| Zápach | : po amoniaku |
| Prahová hodnota zápachu | : nestanoveno |
| pH | : 10 - 11,5 |
| Bod tání/rozmezí bodu tání | : nestanoveno, směs různých složek |
| Bod varu/rozmezí bodu varu | : 110 °C |
| Bod vzplanutí | : Nevztahuje se |
| Rychlost odpařování | : nestanoveno, směs různých složek |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : Nevztahuje se na kapaliny |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : nestanoveno, směs různých složek |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : nestanoveno, směs různých složek |
| Tlak páry | : cca. 23 hPa (20 °C) |
| Relativní hustota par | : nestanoveno, směs různých složek |
| Hustota | : 1,00 - 1,03 g-cm ³ |
| Sypná měrná hmotnost | : Nevztahuje se na kapaliny |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RENOPUR F50 UNIV. ČISTIČ SE ČPAVKEM

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1691454

Datum revize: 2023

| | |
|--|---|
| Rozpustnost | |
| Rozpustnost ve vodě | : plně mísitelná látka |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : nestanoveno, směs různých složek |
| Teplota samovznícení | : nestanoveno, stabilní za normálních provozních podmínek |
| Teplota rozkladu | : nestanoveno, stabilní za normálních provozních podmínek |
| Viskozita | |
| Dynamická viskozita | : podobný vodě |
| Kinematická viskozita | : podobný vodě |
| Výbušné vlastnosti | : Nevýbušný |
| Oxidační vlastnosti | : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující. |

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

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 : Silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíku (NO_x)

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RENOPUR F50 UNIV. ČISTIČ SE ČPAVKEM

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1691454

Datum revize: 2023

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

2-Butoxyethanol:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 1.480 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1,5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1.100 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity
Odhad akutní toxicity: 1.100 mg/kg

Sodium dodecylbenzenesulfonate:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 650 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Výrobek:

Poznámky: Může způsobit podráždění kůže, jako je zarudnutí, chrasty, otoky nebo záněty.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Výrobek:

Poznámky: Může způsobit podráždění očí, jako jsou červené oči, pocit pálení nebo konjunktivitida.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RENOPUR F50 UNIV. ČISTIČ SE ČPAVKEM

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1691454

Datum revize: 2023

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: Údaje nejsou k dispozici

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.

Aspirační toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Výrobek:

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

uhlicitan sodný:

Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 300 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 265 mg/l
vodní bezobratlé Doba expozice: 48 h

amoniak roztok:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,53 mg/l
Doba expozice: 96 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RENOPUR F50 UNIV. ČISTIČ SE ČPAVKEM

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1691454

Datum revize: 2023

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

amoniak roztok:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

2-Butoxyethanol:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,81

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 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické
informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RENOPUR F50 UNIV. ČISTIČ SE ČPAVKEM

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1691454

Datum revize: 2023

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 přepravních 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

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

: Nevztahuje se

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII)

: Vidět Příloha XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 pro Omezující podmínky

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

: Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)

: 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

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 (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 4 %

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RENOPUR F50 UNIV. ČISTIČ SE ČPAVKEM

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1691454

Datum revize: 2023

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. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

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

| | |
|------|--|
| H302 | : Zdraví škodlivý při požití. |
| H312 | : Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H314 | : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | : Dráždí kůži. |
| H318 | : Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | : Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | : Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H400 | : Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H412 | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Plný text jiných zkratk

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RENOPUR F50 UNIV. ČISTIČ SE ČPAVKEM

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1691454

Datum revize: 2023

| | | |
|-------------------|---|---|
| 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 |
| Eye Irrit. | : | Podráždění očí |
| Skin Corr. | : | Žíravost pro kůži |
| Skin Irrit. | : | Dráždivost pro kůži |
| 2000/39/EC | : | Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti |
| CZ BEI | : | Česká Republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů. |
| CZ OEL | : | Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity |
| 2000/39/EC / TWA | : | Limitní hodnota - osmi hodin |
| 2000/39/EC / STEL | : | Limitní krátkodobé expozici |
| CZ OEL / PEL | : | Přípustné expoziční limity |
| CZ OEL / NPK-P | : | Nejvyšší přípustné koncentrace |

(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 popsaných v nařízení 1272/2008/EU.

Zdroje nejdůležitějších údajů :
použitých při sestavování
bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RENOPUR F50 UNIV. ČISTIČ SE ČPAVKEM

Verze 1.0
SDS_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):
1691454

Datum revize: 2023

Informace získaná z referenčních prací a z literatury.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení 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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS