



Becharein Čistič sklenic

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 25.11.2020

Datum zpracování: 15.12.2023

Verze/nahrazená verze: 5.0/4.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Obchodní název : Becharein Čistič sklenic (Becharein Gläser Reiniger)
Číslo UFI : UFI: 7RX1-56NY-PDAU-T51N

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Detergent

1.2.2 Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel

Dr. Becher GmbH
Vor den Specken 3
30926 Seelze - Německo
T +49 (0)5137 9901 0 - F +49 (0)5137 9901 66
info@drbecher.de

Bezpečnostní list: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-Mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Země | Organizace/společnost | Adresa | Telefonní číslo pro naléhavé situace |
|-----------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK | Na Bojišti 1 120 00 Praha 2 | +420 224 919 293 +420 224 915 402 |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319
Senzibilizace kůže, kategorie 1A H317

Plné znění H-vět viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) : Varování
Obsahuje : 2-methylisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H315 - Dráždí kůži.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.
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.
P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Becharein Čistič sklenic

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

P337+P313 - Přetvárá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 - Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Další informace pro spotřebitele

: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|--|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli | (Číslo CAS) 68891-38-3 (Číslo ES) 500-234-8 (Číslo REACH) 01-2119488639-16-xxxx | 10 – 20 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Methanol | (Číslo CAS) 67-56-1 (Číslo ES) 200-659-6 (Číslo Indexové) 603-001-00-X | < 0,15 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370 |
| Bronopol (INN); 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol | (Číslo CAS) 52-51-7 (Číslo ES) 200-143-0 (Číslo Indexové) 603-085-00-8 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |
| N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine | (Číslo CAS) 2372-82-9 (Číslo ES) 219-145-8 | < 0,1 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1A, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | (Číslo CAS) 2682-20-4 (Číslo ES) 220-239-6 (Číslo Indexové) 613-326-00-9 | < 0,01 | Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on | (Číslo CAS) 2634-33-5 (Číslo ES) 220-120-9 (Číslo Indexové) 613-088-00-6 | < 0,01 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |

| Název | Identifikátor výrobku | Konkrétní koncentrační limity podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|--|---|---|
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli | (Číslo CAS) 68891-38-3 (Číslo ES) 500-234-8 (Číslo REACH) 01-2119488639-16-xxxx | (5 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 |
| Methanol | (Číslo CAS) 67-56-1 (Číslo ES) 200-659-6 (Číslo Indexové) 603-001-00-X | (3 ≤ C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 1, H370 |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | (Číslo CAS) 2682-20-4 (Číslo ES) 220-239-6 (Číslo Indexové) 613-326-00-9 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on | (Číslo CAS) 2634-33-5 (Číslo ES) 220-120-9 (Číslo Indexové) 613-088-00-6 | (0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 |

Plné znění H-vět viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Osobě v bezvědomí do úst nikdy nic nevkládejte. Položte postiženého do stabilizované polohy.

První pomoc při vdechnutí

: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

První pomoc při kontaktu s kůží

: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Becharein Čistič sklenic

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dejte vypít vodu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Opatření za účelem hašení požáru přizpůsobit okolnímu prostředí. Oxid uhličitý. Pěna. Suchý hasicí prášek. Vodní mlha.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte prudký proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Mohou se uvolňovat toxické výpary. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Oxidy síry. Oxidy dusíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Zabraňte průniku vody použité na hašení do životního prostředí. Pro ochlazení nechráněných nádob použijte vodní postřik nebo mlhu.

Ochrana při hašení požáru : Používejte nezávislý dýchací přístroj a ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Zajistěte dostatečné větrání. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování par/aerosolů.

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Evakuujte osoby, jejichž přítomnost na místě není nutná.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do odpadu a veřejné kanalizační sítě.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlítý produkt nechejte dle možností co nejdříve vsáknout do inertních materiálů, např. jíl, křemelina. Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Používání osobních ochranných pomůcek viz oddíl 8. Pokyny k likvidaci po vyčištění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování par/aerosolů. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Hygienická opatření : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Než budete jíst, pít nebo kouřit a když odcházíte z práce, umyjte si vodu a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

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

Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením. Chraňte před mrazem.

Zákaz společného skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

| Methanol (67-56-1) | | |
|--------------------|--------------|----------|
| EU | Místní název | Methanol |

Becharein Čistič sklenic

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

| Methanol (67-56-1) | | |
|--------------------|---|--|
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 260 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 200 ppm |
| EU | Poznámky | Skin |
| Česká republika | Místní název | Methanol (Methylalkohol) |
| Česká republika | Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 250 mg/m ³ |
| Česká republika | Expoziční limity (PEL) (ppm) | 188 ppm |
| Česká republika | Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³) | 1000 mg/m ³ |
| Česká republika | Expoziční limity (NPK-P) (ppm) | 751 ppm |
| Česká republika | Poznámky (CZ) | D, B |
| Česká republika | BLV | 15 mg/l, moči, konec směny Ukazatel: Methanol |

| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (68891-38-3) | |
|--|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (pracovníci) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 2750 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - místní účinky, dermálně | 132 µg/cm ² |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 175 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně | 15 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 52 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 1650 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - místní účinky, dermálně | 79 µg/cm ² |
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 0,24 mg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 0,024 mg/l |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 0,071 mg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (sladká voda) | 0,917 mg/kg suché hmotnosti |
| PNEC sediment (mořská voda) | 0,092 mg/kg suché hmotnosti |
| PNEC (zemina) | |
| PNEC zemina | 7,5 mg/kg suché hmotnosti |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 10000 mg/l |

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte místní odtah nebo celkové odvětrávání místnosti, aby koncentrace par byla co nejnižší.

Ochrana rukou:

Používejte vhodné ochranné rukavice (EN 374). Nitrilový kaučuk, 0,35 mm. Butylový kaučuk, 0,5 mm. Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí:

Používejte uzavřené ochranné brýle (EN 166).

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchání:

V případě, že při práci s přípravkem může dojít k nadýchání, doporučuje se použít ochranné prostředky na ochranu dýchacího ústrojí. Typ filtru A.

Becharein Čistič sklenic

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|-------------------------------|
| Skupenství | : Kapalina, viskózní |
| Barva | : Zelený |
| Zápach | : Charakteristický |
| Bod tání/bod tuhnutí | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hořlavost | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Bod vzplanutí | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota samovznícení | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota rozkladu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| pH | : 5,9 |
| Kinematická viskozita | : 100 Fsec |
| Rozpustnost | : Voda: Rozpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | : Nepoužije se |
| Tlak páry | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hustota a/nebo relativní hustota | : 1,043 g/ml |
| Relativní hustota páry | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Charakteristiky částic | : Nepoužije se |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

| | |
|---------------------|------------------------|
| Výbušné vlastnosti | : Výrobek není výbušný |
| Oxidační vlastnosti | : Ne |

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek používání není známa žádná nebezpečná reakce.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za podmínek používání a skladování doporučených v oddíl 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné za běžného používání.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysokým teplotám.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidační prostředky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru: Mohou se uvolňovat toxické výpary. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Oxidy síry. Oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

| | |
|-----------------|--|
| Akutní toxicita | : Neklasifikováno |
| | Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |

| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (68891-38-3) | |
|--|--------------|
| LD50, orálně, potkan | 2870 mg/kg |
| LD50, dermálně, potkan | ≥ 2000 mg/kg |

Becharein Čistič sklenic

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

| | |
|--|---|
| Žiravost/dráždivost pro kůži | : Dráždí kůži. pH: 5,9 |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | : Způsobuje vážné podráždění očí. Zkušební BCOP o produktu podle OECD 437 a EU Method B.47; IVIS: 36,93 pH: 5,9 |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže | : Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | : Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Karcinogenita | : Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Toxicita pro reprodukci | : Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | : Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní vodní toxicita : Neklasifikováno
Chronická vodní toxicita : Neklasifikováno

| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (68891-38-3) | |
|--|---|
| LC50 ryby | 7,1 mg/l 96 h, Danio rerio |
| EC50 dafnie | 7,4 mg/l 48 h, Daphnia magna |
| EC50 řasy | 27,7 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus |
| NOEC chronická, ryby | 0,2 mg/l 28 d, Oncorhynchus mykiss |
| NOEC chronická, korýši | 0,27 mg/l 21 d, Daphnia magna |
| NOEC chronická, řasy | 0,95 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (68891-38-3) | |
|--|---------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Snadno biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad | 100 % 28 d (EU METHOD C.4-A) |

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnici.

Becharein Čistič sklenic

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

| | |
|---------------------------|--|
| Metody nakládání s odpady | : Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Nevyhazujte produkt do domovního odpadu. |
| Kód odpadů EWC | : Kód odpadů EWC se nevztahuje k produktu, ale k původu. Výrobce proto nemůže zadat kód odpadu u produktů, které se používají v nejrůznějších oborech. Uvedené EWC kódy je třeba chápat jako doporučení pro uživatele. |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / IMDG / IATA

14.1. UN číslo nebo ID číslo

| | |
|------------------|----------------|
| Číslo OSN (ADR) | : Nepoužije se |
| Číslo OSN (IMDG) | : Nepoužije se |
| Číslo OSN (IATA) | : Nepoužije se |

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Oficiální název pro přepravu (ADR) | : Nepoužije se |
| Oficiální název pro přepravu (IMDG) | : Nepoužije se |
| Oficiální název pro přepravu (IATA) | : Nepoužije se |

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

| | |
|--|----------------|
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) | : Nepoužije se |
|--|----------------|

IMDG

| | |
|---|----------------|
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) | : Nepoužije se |
|---|----------------|

IATA

| | |
|---|----------------|
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) | : Nepoužije se |
|---|----------------|

14.4. Obalová skupina

| | |
|------------------------|----------------|
| Obalová skupina (ADR) | : Nepoužije se |
| Obalová skupina (IMDG) | : Nepoužije se |
| Obalová skupina (IATA) | : Nepoužije se |

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

| | |
|----------------------------------|--|
| Nebezpečný pro životní prostředí | : Žádná |
| Způsobuje znečištění mořské vody | : Žádná |
| Další informace | : Nejsou dostupné žádné doplňující informace |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Nepoužije se

- Doprava po moři

Nepoužije se

- Letecká přeprava

Nepoužije se

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1 Předpisy EU

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH
Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

15.1.2 Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti.

Becharein Čistič sklenic

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 16: Další informace

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Změny oproti dřívějším verzím : ODDÍL 2.3

Zkratky a akronymy:

| | |
|-----------|---|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BL (SDS) | Bezpečnostní list (Safety Data Sheet) |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| ČOV (STP) | Čistiřna odpadních vod (Sewage Treatment Plant) |
| DMEL | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům (Derived Minimal Effect Level) |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Derived No-Effect Level) |
| EC50 | Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě (střední efektivní koncentrace) |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců (International Air Transport Association) |
| IMDG | „Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží“ pro přepravu nebezpečného zboží po moři |
| LC50 | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální koncentrace) |
| LD50 | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem (Lowest Observed Adverse Effect Level) |
| NOAEC/L | Koncentrace/Dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku (No Observed Adverse Effect Concentration/Level) |
| NOEC/L | Koncentrace/Dávky bez pozorovaného účinku (No Observed Effect Concentration/Level) |
| OECD | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj |
| PBT | Persistentní, Bioakumulativní a Toxická látka |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (Predicted No-Effect Concentration) |
| REACH | Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| UFI | Jednoznačný identifikátor složení (Unique Formula Identifier) |
| vPvB | Vysoce Perzistentní a Vysoce Bioakumulativní |

Plné znění H-vět a EUH-vět:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Inhalation) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2 |
| Acute Tox. 3 (Dermal) | Akutní toxicita (dermální), kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akutní toxicita (orální), kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akutní toxicita (dermální), kategorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Hořlavé kapaliny, kategorie 2 |
| Skin Corr. 1A | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A |
| Skin Corr. 1B | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace kůže, kategorie 1 |
| Skin Sens. 1A | Senzibilizace kůže, kategorie 1A |
| STOT RE 2 | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 |
| STOT SE 1 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1 |
| STOT SE 2 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H301 | Toxický při požití. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H311 | Toxický při styku s kůží. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |

Becharein Čistič sklenic

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

| | |
|------|---|
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H370 | Způsobuje poškození orgánů. |
| H371 | Může způsobit poškození orgánů. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.