



Speciální čistič WC Gel

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 18.12.2023

Datum zpracování: 15.12.2025

Verze/nahrazená verze: 3.0/2.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Obchodní název : Speciální čistič WC Gel (WC Spezial Reiniger Gel)
Číslo UFI : UFI: V627-RN8U-HW7C-R076

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Čistič WC

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)

Látka a směs korozivní pro kovy, kategorie 1 H290
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B H314
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412

Plné znění H-vět viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Může být korozivní pro kovy. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Nebezpečné obsažené látky : Kyselina chlorovodíková, 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H290 - Může být korozivní pro kovy.
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.
P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte

Speciální čistič WC Gel

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.

P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s vnitrostátními předpisy.

Další informace pro spotřebitele

: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB v koncentracích nad 0,1 %. 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 Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

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] |
|--------------------------------------|--|-----------|---|
| Kyselina chlorovodíková ... % | (Číslo ES) 231-595-7 (Číslo Indexové) 017-002-01-X (Číslo REACH) 01-2119484862-27-xxxx | 5 – < 10 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol | (Číslo CAS) 25307-17-9 (Číslo ES) 246-807-3 (Číslo REACH) 01-2119510876-35-xxxx | 1 – < 2,5 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |

| Název | Identifikátor výrobku | Konkrétní koncentrační limity podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------|--|---|
| Kyselina chlorovodíková ... % | (Číslo ES) 231-595-7 (Číslo Indexové) 017-002-01-X (Číslo REACH) 01-2119484862-27-xxxx | (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314 |

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. Okamžitě volejte lékaře.

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. Okamžitě volejte lékaře.

První pomoc při požití

: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/poranění při kontaktu s kůží

: Způsobuje těžké poleptání kůže.

Symptomy/poranění při kontaktu s okem

: Způsobuje vážné poškození 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. Chlor. Chlorovodík. 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.

Speciální čistič WC Gel

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Zajistěte dostatečné větrání. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte páry/aerosoly.

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 : Používejte požadované osobní ochranné prostředky. V případě nedostatečného větrání použijte 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 : Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. Rozlitý 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. Nevdechujte páry/aerosoly. 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 vodou a mýdlem ruce a ostatní nechráněná místa. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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

Skladovací podmínky : Skladujte v obalu odolném proti korozi s odolnou vnitřní vrstvou. Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Skladujte uzamčené. Chraňte před teplem a slunečním zářením. Chraňte před mrazem.

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

Neslučitelné materiály : Kovy.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

| Kyselina chlorovodíková ... % (231-595-7) | | |
|---|---|--|
| EU | Místní název | Hydrogen chloride |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 8 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 5 ppm |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 15 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 10 ppm |
| Česká republika | Místní název | Chlorovodík |
| Česká republika | Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 8 mg/m ³ |
| Česká republika | Expoziční limity (PEL) (ppm) | 5 ppm |
| Česká republika | Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³) | 15 mg/m ³ |
| Česká republika | Expoziční limity (NPK-P) (ppm) | 10 ppm |
| Česká republika | Poznámka (CZ) | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. |

| Kyselina chlorovodíková ... % (231-595-7) | |
|---|----------------------|
| DNEL/DMEL (pracovníci) | |
| Akutní - místní účinky, inhalačně | 15 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně | 8 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| Akutní - místní účinky, inhalačně | 15 mg/m ³ |

Speciální čistič WC Gel

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

| | |
|--|----------------------------------|
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně | 8 mg/m ³ |
| 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (25307-17-9) | |
| DNEL/DMEL (pracovníci) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 0,42 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 2,96 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně | 0,15 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 0,522 mg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 0,15 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 0,16 µg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 0,016 µg/l |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 0,43 µg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (sladká voda) | 1,692 mg/kg suché hmotnosti |
| PNEC sediment (mořská voda) | 0,169 mg/kg suché hmotnosti |
| PNEC (zemina) | |
| PNEC zemina | 5 mg/kg suché hmotnosti |
| PNEC (orálně) | |
| PNEC orálně (sekundární otrava) | 2 mg/kg jídla |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 1,5 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 P2.

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 |
| Barva | : Modrý, čirá |
| 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 |

Speciální čistič WC Gel

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

| | |
|--|-------------------------------|
| 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 | : 1,4 (1 %) |
| Kinematická viskozita | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Rozpustnost | : Voda: mísitelné |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | : Nepoužije se |
| Tlak páry | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hustota a/nebo relativní hustota | : 1,044 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 | : Ne |
| 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

Může být korozivní pro kovy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysokým teplotám.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Silné zásady. Kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru: Mohou se uvolňovat toxické výpary. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. Chlor. Chlorovodík. 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 |

Kyselina chlorovodíková ... % (231-595-7)

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| LC50, inhalačně potkan | 7051 mg/m ³ 30 min |
|------------------------|-------------------------------|

2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (25307-17-9)

| | |
|----------------------|------------|
| LD50, orálně, potkan | 1260 mg/kg |
|----------------------|------------|

| | |
|---|---|
| Žiravost/dráždivost pro kůži | : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. pH: ~1,4 (1 %) |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | : Vážné poškození očí, kategorie 1, implicitně pH: ~1,4 (1 %) |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže | : Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | : Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |
| Karcinogenita | : Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci |

Speciální čistič WC Gel

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

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

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Narušení činnosti endokrinního systému pro lidské zdraví : Směsi nemají žádné vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

11.2.2. Další informace

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 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| Kyselina chlorovodíková ... % (231-595-7) | |
|---|---|
| LC50 ryby | pH 3,25 – 3,5 96 h, Lepomis macrochirus |
| EC50 dafnie | pH 4,92 48 h, Daphnia magna |
| EC50 řasy | pH 4,7 72 h, Chlorella vulgaris |

| 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (25307-17-9) | |
|---|--|
| LC50 ryby | 0,1 mg/l 96 h, Danio rerio |
| EC50 dafnie | 0,043 mg/l 48 h, Daphnia magna |
| EC50 řasy | 53,8 µg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata |
| NOEC chronická, ryby | 10 µg/l 35 d, Danio rerio |
| NOEC chronická, koryši | 62,5 µg/l 21 d, Daphnia magna |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol (25307-17-9) | |
|---|---------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Snadno biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad | ≥ 60 %, 28 d |

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Narušení činnosti endokrinního systému pro životní prostředí : Směsi nemají žádné vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

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.
Metody nakládání s odpady : Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

Speciální čistič WC Gel

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

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

UN číslo (ADR) : UN 1760
UN číslo (IMDG) : UN 1760
UN číslo (IATA) : UN 1760

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR) : LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (kyselina chlorovodíková; 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol)
Oficiální název pro přepravu (IMDG) : CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (hydrochloric acid; 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol)
Oficiální název pro přepravu (IATA) : Corrosive liquid, n.o.s. (hydrochloric acid; 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol)
Popis přepravního dokladu (ADR) : UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (kyselina chlorovodíková; 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol), 8, II, (E)
Popis přepravního dokladu (IMDG) : UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (hydrochloric acid; 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol), 8, II
Popis přepravního dokladu (IATA) : UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (hydrochloric acid; 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol), 8, II

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : 8
Bezpečnostní značky (ADR) : 8



IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : 8
Bezpečnostní značky (IMDG) : 8



IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : 8
Bezpečnostní značky (IATA) : 8



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : II
Obalová skupina (IMDG) : II
Obalová skupina (IATA) : II

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

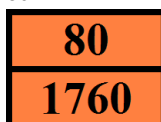
Klasifikační kód (ADR) : C9
Zvláštní ustanovení (ADR) : 274
Omezená množství (ADR) : 11

Speciální čistič WC Gel

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

| | |
|--|---------------|
| Vyňatá množství (ADR) | : E2 |
| Pokyny pro balení (ADR) | : P001, IBC02 |
| Ustanovení o společném balení (ADR) | : MP15 |
| Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) | : T11 |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) | : TP2, TP27 |
| Kód cisterny (ADR) | : L4BN |
| Vozidlo pro přepravu cisteren | : AT |
| Přepravní kategorie (ADR) | : 2 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | : 80 |
| Oranžové tabulky | : |



Kód omezení pro tunely (ADR) : E

Doprava po moři

| | |
|---|--|
| Zvláštní předpis (IMDG) | : 274 |
| Omezená množství (IMDG) | : 1 L |
| Vyňaté množství (IMDG) | : E2 |
| Pokyny pro balení (IMDG) | : P001 |
| IBC pokyny pro balení (IMDG) | : IBC02 |
| Pokyny pro cisterny (IMDG) | : T11 |
| Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) | : TP2, TP27 |
| Č. EmS (požár) | : F-A |
| Č. EmS (rozsypání) | : S-B |
| Kategorie zajištění nákladu (IMDG) | : B |
| Skladování a manipulace (IMDG) | : SW2 |
| Vlastnosti a pozorování (IMDG) | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

Letecká přeprava

| | |
|---|------------|
| Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : E2 |
| Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : Y840 |
| Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 0.5L |
| Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 851 |
| Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 1L |
| Balící pokyny podle CAO (IATA) | : 855 |
| Max. čisté množství podle CAO (IATA) | : 30L |
| Zvláštní ustanovení (IATA) | : A3, A803 |
| Kód ERG (IATA) | : 8L |

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

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Speciální čistič WC Gel

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Obsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

| Název | Označení CN | Číslo CAS | Kód CN | Kategorie, Subcategory | Prahová hodnota | PŘÍLOHA |
|-------------------------|-------------------|-----------|------------|------------------------|-----------------|-----------|
| Kyselina chlorovodíková | Hydrogen chloride | 7647-01-0 | 2806 10 00 | Kategorie 3 | | PŘÍLOHA I |

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti.

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 3.2
Oddíl 8.1
Oddíl 11.2
Oddíl 12.2 + 12.6
Oddíl 15.1

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) | Čistírna 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. 4 (Orální) | 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 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 |
| Met. Corr. 1 | Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1 |
| Skin Corr. 1B | Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |
| H290 | Může být korozivní pro kovy. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |

Speciální čistič WC Gel

Bezpečnostní list

dle nařízení (EU) 2020/878

| | |
|------|--|
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce 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