

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 02.11.2022 Datum revize: 30.01.2023 Nahrazuje verzi: 30.01.2023 Verze: 2.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : DRAINCLEEN - ONE SHOT
UFI : D305-EF03-K608-RADX
Registrační číslo REACH : Exempt - MIXTURE
Kód výrobku : 22
Synonyma : v2

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Pouze pro profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Povrchově aktivních látek
Čisticí a mycí prostředky a přídatné látky

1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití : Použití jako laboratorního reagentu

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Aspen Pumps Group
Guardian House, Stroudley Road
RG24 8NL Basingstoke
United Kingdom
T +44 (0) 1256 460 300
sales@advancedengineering.co.uk - www.aspenpumps.com

Distributor

Aspen Pumps France (Siege Social) SAS
353 Allée des Vergers
76360 Barentin
France
T +905338686779
ventes@aspenpumps.com - <https://www.aspenpumps.com/fr>

Distributor

Aspen Pumps Asia Pacific Pty Ltd
8 Waddikee Road
SA 5160 Lonsdale
Australia
T 5160 (08) 8186 4666
sales@aspenpumps.com.au - <https://aspenpumps.com.au/>

Distributor

Aspen Pumps Deutschland GmbH
Tichauer Weg 30
40231 Düsseldorf
Germany
T +49211467979 (Ext. 1)
info@aspenpumps.de - www.aspenpumps.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : CHEMTREC (24hr) +44 (0) 1256 854318 (Multilingual)

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A H314
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

DRAINCLEEN - ONE SHOT

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné 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

Obsahuje :

SODIUM HYDROXIDE

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P260 - Nevdechujte prach nebo mlhu.
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P280 - Používejte ochranné brýle.
P301+P330+P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Za běžných podmínek žádné.

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

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

Nevztahuje se

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|------------------|---|-------------|---|
| SODIUM HYDROXIDE | Číslo CAS: 1310-73-2 Číslo ES: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6 | ≥ 10 – < 30 | Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 3, H412 |

Specifické koncentrační limity:

| Název | Identifikátor výrobku | Specifické koncentrační limity |
|------------------|---|---|
| SODIUM HYDROXIDE | Číslo CAS: 1310-73-2 Číslo ES: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6 | (0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

DRAINCLEEN - ONE SHOT

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

| | |
|---------------------------------|---|
| První pomoc – všeobecné | : Ihned přivolejte lékaře. |
| První pomoc při vdechnutí | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Ihned přivolejte lékaře. |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře. |
| První pomoc při požití | : Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékaře. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|-------------------------------------|--|
| Symptomy/účinky při vdechnutí | : Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Popálení. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Těžké poškození očí. |
| Symptomy/účinky při požití | : Popálení. |

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 | : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý. |
| Nevhodná hasiva | : Nepoužívejte silný proud vody. |

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

| | |
|---|--------------------------------------|
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Možné uvolňování toxických výparů. |
|---|--------------------------------------|

5.3. Pokyny pro hasiče

| | |
|---------------------------|--|
| Ochrana při hašení požáru | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla. |
|---------------------------|--|

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

| | |
|-----------------|--|
| Obecná opatření | : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. |
|-----------------|--|

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

| | |
|------------------------|--|
| Plány pro případ nouze | : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. |
|------------------------|--|

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

| | |
|---------------------|--|
| Ochranné prostředky | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. |
|---------------------|--|

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

| | |
|-----------------|---|
| Pro uchovávání | : Rozlité množství zachyťte pískem nebo hlinou. |
| Způsoby čištění | : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu. |
| Další informace | : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění. |

DRAINKLEEN - ONE SHOT

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace 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 prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Používejte osobní ochranné pomůcky.
- Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

- Technická opatření : Uchovávejte na chladném dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorách.
- Skladovací podmínky : Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
- Nekompatibilní látky : Silné zásady. Oxidační činidlo.
- Neslučitelné materiály : Přímé sluneční světlo. Zdroje vznícení.
- Maximální doba skladování : ≥ 5 rok
- Skladovací teplota : < 55 °C
- Skladovací prostory : Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.
- Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v uzavřeném obalu.
- Obalové materiály : Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě odděleně od hořlavých materiálů.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.2 Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3 Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4 DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5 Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Ochranný oděv. Ochranné brýle. Izolované rukavice. Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

DRAINCLEEN - ONE SHOT

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

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 | : Bezbarvý. |
| Vzhled | : Čirý až kalný. |
| Zápach | : Perceptible odour. |
| Práh zápachu | : Nemí k dispozici |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : < 0 °C Nevztahuje se |
| Bod tuhnutí | : < 0 |
| Bod varu | : > 100 °C |
| Hořlavost | : Nevztahuje se |
| Výbušnost | : Nejsou dostupné žádné údaje. |
| Omezené množství | : Nemí k dispozici |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL) | : Nemí k dispozici |
| Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL) | : Nemí k dispozici |
| Bod vzplanutí | : > 93 °C |
| Teplota samovznícení | : Nemí k dispozici |
| Teplota rozkladu | : Nemí k dispozici |
| pH | : ≥ 13 |
| Viskozita, kinematická | : Nemí k dispozici |
| Rozpustnost | : Rozpustný. Voda: > 55 g/l |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nemí k dispozici |
| Tlak páry | : Nemí k dispozici |
| Tlak páry při 50°C | : Nemí k dispozici |
| Hustota | : Nemí k dispozici |
| Relativní hustota | : ≥ 1,4 |
| Relativní hustota par při 20°C | : Nemí k dispozici |
| Velikost částic | : Nevztahuje se |
| Rozložení velikosti částic | : Nevztahuje se |
| Tvar částic | : Nevztahuje se |

DRAINCLEEN - ONE SHOT

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Poměr stran částic | : Nevztahuje se |
| Agregační stav částic | : Nevztahuje se |
| Aglomerační stav částic | : Nevztahuje se |
| Specifická povrchová plocha částice | : Nevztahuje se |
| Prašnost částic | : Nevztahuje se |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : < 0,001 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

| | |
|--|---|
| Akutní toxicita (orální) | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (pokožka) | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Neklasifikováno |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | : Způsobuje těžké poleptání kůže. pH: ≥ 13 |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | : Klasifikace není vyžadována, protože látka nebo směs není podle definice organický peroxid pH: ≥ 13 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | : Neklasifikováno |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | : Neklasifikováno |
| Karcinogenita | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro reprodukci | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | : Neklasifikováno |
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Neklasifikováno |

DRAINKLEEN - ONE SHOT

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Žíravost: na základě výsledků testu žíravosti na kůži nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno
 Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 Není snadno rozložitelné

SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)

| | |
|-------------------|--|
| EC50 - Korýši [1] | 40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
|-------------------|--|

12.2. Perzistence a rozložitelnost

DRAINKLEEN - ONE SHOT

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | 100 % biologický rozklad. |
|------------------------------|---------------------------|

12.3. Bioakumulační potenciál

DRAINKLEEN - ONE SHOT

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Bioakumulační potenciál | Nebylo stanoveno. |
|-------------------------|-------------------|

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

DRAINKLEEN - ONE SHOT

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

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) : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
 Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
 Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 16 03 03* - anorganický odpad obsahující nebezpečné látky

DRAINKLEEN - ONE SHOT

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

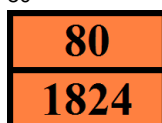
V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|--|---|---|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | | | | |
| UN 1824 | UN 1824 | UN 1824 | UN 1824 | UN 1824 |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | | |
| HYDROXID SODNÝ, ROZTOK | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION | Sodium hydroxide solution | HYDROXID SODNÝ, ROZTOK | HYDROXID SODNÝ, ROZTOK |
| Popis přepravního dokladu | | | | |
| UN 1824 HYDROXID SODNÝ, ROZTOK, 8, II, (E) | UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II | UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8, II | UN 1824 HYDROXID SODNÝ, ROZTOK, 8, II | UN 1824 HYDROXID SODNÝ, ROZTOK, 8, II |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | | |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | | | | |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | | | | |
| Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace | | | | |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

| | |
|--|---------------|
| Klasifikační kód (ADR) | : C5 |
| Omezená množství (ADR) | : 1I |
| 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) | : T7 |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) | : TP2 |
| Kód cisterny (ADR) | : L4BN |
| Zvláštní ustanovení pro cisterny (ADR) | : TU42 |
| 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

Omezená množství (IMDG) : 1 L

DRAINCLEEN - ONE SHOT

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| | |
|---|---|
| Vyňaté množství (IMDG) | : E2 |
| Pokyny pro balení (IMDG) | : P001 |
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC02 |
| Pokyny pro cisterny (IMDG) | : T7 |
| Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) | : TP2 |
| Č. EmS (požár) | : F-A |
| Č. EmS (rozsypání) | : S-B |
| Kategorie zajištění nákladu (IMDG) | : A |
| Segregace (IMDG) | : SGG18, SG35 |
| Vlastnosti a pozorování (IMDG) | : Colourless liquid. Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids. |

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 |

Vnitrozemská lodní doprava

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Kód klasifikace (ADN) | : C5 |
| Omezená množství (ADN) | : 1 L |
| Vyňaté množství (ADN) | : E2 |
| Přeprava povolena (ADN) | : T |
| Požadované vybavení (ADN) | : PP, EP |
| Počet modrých kuželů / světél (ADN) | : 0 |

Železniční přeprava

| | |
|--|---------------|
| Klasifikační kódy (RID) | : C5 |
| Omezená množství (IMDG) | : 1L |
| Vyňaté množství (RID) | : E2 |
| Pokyny pro balení (RID) | : P001, IBC02 |
| Ustanovení pro společné balení (RID) | : MP15 |
| Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) | : T7 |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) | : TP2 |
| Kódy cisteren pro cisterny RID (RID) | : L4BN |
| Zvláštní ustanovení pro cisterny RID (RID) | : TU42 |
| Přepravní kategorie (RID) | : 2 |
| Expresní balíky (colis express) (RID) | : CE6 |
| Identifikační číslo nebezpečí (RID) | : 80 |

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje 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(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

DRAINKLEEN - ONE SHOT

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

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

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

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

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

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

Obsah těkavých organických sloučenin : < 0,001 %

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

| Zkratky a akronymy: | |
|---------------------|---|
| ADN | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží |
| ATE | Odhady akutní toxicity |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| BLV | Biologická mezní hodnota |
| BSK | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK) |
| CHSK | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) |
| DMEL | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| Číslo ES | Číslo Evropského společenství |
| EC50 | Střední efektivní koncentrace |
| EN | Evropská norma |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí |
| LC50 | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace |
| LD50 | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| OECD | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj |
| OEL | Limit expozice na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| BL | Bezpečnostní List |

DRAINKLEEN - ONE SHOT

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Zkratky a akronymy: | |
|-----------------------------|--|
| ČOV | Čistírna odpadních vod |
| TSK | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK) |
| TLM | Střední toleranční limit |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek |
| Číslo CAS | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt |
| N.O.S. | Bližší nespecifikováno |
| vPvB | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |
| ED | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému |

| Úplné znění vět H a EUH: | |
|--------------------------|--|
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| 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 |

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

Bezpečnostní list (BL), EU

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.