

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikační čísla

| | |
|---------------|-----------------------|
| Forma výrobku | : Směs |
| Název výrobku | : MIDA FOAM 157 AY |
| Kód výrobku | : IT00029 |
| UFI | : 21AK-E2DN-000M-TG07 |
| Typ výrobku | : Detergent |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

| | |
|----------------------------|---|
| Kategorie hlavního použití | : Průmyslové použití, Profesionální použití |
| Použití látky nebo směsi | : Alkalický pěnotvorný přípravek |

1.2.2. Nedoporučená použití

| | |
|-----------------|---|
| Omezení použití | : Výrobek by neměl být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny výše, bez předchozí rady s dodavatelem a získání písemných pokynů k nakládání s výrobkem |
|-----------------|---|

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Christeyns Italia S.r.l.
Via Aldo Moro 30
IT- 20042 PESSANO CON BORNAGO (MI)
Italy
T +39 (02) 99765220 - F +39 (02) 99765249
info.pfitalia@christeyns.com - www.christeyns.com

Distributor

CHRISTEYNS s.r.o.
Vítovská 453/7
CZ- 742 35 Odry – Czech Republic
Czech Republic
T +420 556 731 111
legislativa@christeyns.com - www.christeyns.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR

| 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 | a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

| | |
|---|------|
| Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1 | H290 |
| Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1 | H314 |
| Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 | H318 |
| Úplné znění vět H a EUH : viz článek 16 | |

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Může být korozivní pro kovy. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS05

CLP Signalní slovo

: Nebezpečí

Obsahuje

: Hydroxid sodný; ethylendiamintetraacetát tetrasodný; Hydroxid draselný

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H290 - Může být korozivní pro kovy.
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P280 - Používejte ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít, ochranné rukavice.
P301+P330+P331+P310 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

MIDA FOAM 157 AY

Bezpečnostní List

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

Okamžitě volejte lékaře, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P303+P361+P353+P310 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Okamžitě volejte lékaře, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P305+P351+P338+P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P390 - Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.
P501 – Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

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 %.

| Složka | |
|--|---|
| TRIETHANOLAMIN 85% VODNÝ ROZTOK (102-71-6) | 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

| Jméno | Identifikační čísla | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|--|---|--------|--|
| Hydroxid sodný látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH) | CAS-číslo označení: 1310-73-2 Einecs číslo: 215-185-5 ES příloha číslo: 011-002-00-6 REACH-č: 01-2119457892-27 | 5 – 10 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 |
| ethylendiamintetraacetát tetrasodný | CAS-číslo označení: 64-02-8 Einecs číslo: 200-573-9 ES příloha číslo: 607-428-00-2 REACH-č: 01-2119486762-27 | 3 – 5 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=1780 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 |
| Izopropanol látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BE, BG, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH) | CAS-číslo označení: 67-63-0 Einecs číslo: 200-661-7 ES příloha číslo: 603-117-00-0 REACH-č: 01-2119457558-25 | 3 – 5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| TRIETHANOLAMIN 85% VODNÝ ROZTOK látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, BE, CZ, ES, FI, IE, LT, PT, SE, SI, IS, NO) | CAS-číslo označení: 102-71-6 Einecs číslo: 203-049-8 REACH-č: 01-2119486482-31 | 3 – 5 | Neklasifikováno |
| Sekundární alkanesulfonát, sodná sůl | CAS-číslo označení: 97489-15-1 Einecs číslo: 307-055-2 REACH-č: 01-2119489924-20 | 1 – 3 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Kumensulfonát sodný | CAS-číslo označení: 15763-76-5 Einecs číslo: 239-854-6 REACH-č: 01-2119489411-37 | 1 – 3 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Hydroxid draselný látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, PL, PT, SE, IS, NO, CH) | CAS-číslo označení: 1310-58-3 Einecs číslo: 215-181-3 ES příloha číslo: 019-002-00-8 REACH-č: 01-2119487136-33 | 1 – 3 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=333 mg/kg tělesné hmotnosti) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290 |

MIDA FOAM 157 AY

Bezpečnostní List

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

| Jméno | Identifikační čísla | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|---------------------------------------|---|-----|--|
| Aminy, C12-14, alkyldimethyl, N-oxidy | CAS-číslo označení: 308062-28-4 Einecs číslo: 931-292-6 REACH-č: 01-2119490061-47 | < 1 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=1064 mg/kg tělesné hmotnosti) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 |

Specifické koncentrační limity:

| Jméno | Identifikační čísla | Specifické koncentrační limity |
|--------------------------------------|---|---|
| Hydroxid sodný | CAS-číslo označení: 1310-73-2 Einecs číslo: 215-185-5 ES příloha číslo: 011-002-00-6 REACH-č: 01-2119457892-27 | (0,5 <C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 <C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 <C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 <C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 |
| Sekundární alkanesulfonát, sodná sůl | CAS-číslo označení: 97489-15-1 Einecs číslo: 307-055-2 REACH-č: 01-2119489924-20 | (10 <C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (10 <C ≤ 15) Eye Irrit. 2, H319 (15 <C < 100) Eye Dam. 1, H318 (60 <C < 100) Acute Tox. 4 (Oral), H302 |
| Hydroxid draselný | CAS-číslo označení: 1310-58-3 Einecs číslo: 215-181-3 ES příloha číslo: 019-002-00-8 REACH-č: 01-2119487136-33 | (0,5 <C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 <C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 <C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 <C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Úplné znění vět H a EUH : viz článek 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

| | |
|----------------------|---|
| Všeobecná doporučení | : V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků, vždy vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Vdechování | : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Styk s kůží | : Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Ihned přivolejte lékaře. |
| Styk s očima | : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře. |
| Požítí | : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned přivolejte lékaře. |

4.2. Nejdůležitější akutní a pozdější symptomy a účinky

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Okamžité následky při zasažení kůže | : Popálení. |
| Okamžité následky při zasažení očí | : Těžké poškození očí. |
| Okamžité následky při požití | : Popálení. |

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

| | |
|--------------------------|---|
| Vhodné hasicí prostředky | : Je možné používat všechny hasicí prostředky. Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý. |
|--------------------------|---|

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

| | |
|---|---|
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Při tepelném rozkladu vznikají: Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý. |
|---|---|

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

| | |
|------------------------|--|
| Ochranné prostředky | : Osobní ochranné pomůcky – viz. oddíl č. 8. |
| Plány pro případ nouze | : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Evakuujte nepotřebné pracovníky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte Mlhu, Aerosoly, plyn, páry. |

MIDA FOAM 157 AY

Bezpečnostní List

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

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Používejte nezávislý dýchací přístroj a chemický ochranný oděv. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zastavte únik, je-li to možné bez rizika.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsřebat do absorbujícího materiálu. Rozlitý materiál zachyťte pískem nebo hlínou. Naberte na lopatku nebo zameťte a zlikvidujte vyhozením do uzavřené nádoby.

Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

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. Nemíchejte s jinými materiály. Nepoužitý materiál nevracejte zpět do původní nádoby. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte Aerosol, Mlhu, Aerosoly, plyn, páry. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Hygienická opatření

: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky

: Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte těsně uzavřený v suchu a chladu. Skladujte v obalu odolném proti korozi obalu s odolnou vnitřní vrstvou. Skladujte na dobře větraném místě.

Nekompatibilní látky

: Silné kyseliny.

Neslučitelné materiály

: Kovy.

Maximální doba skladování

: ≤ 3 rok

Skladovací teplota

: ≤ 35 (≥ 0) °C

Nevhodné materiály

: Kyseliny.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů stanoveny přípustné expoziční limity (PEL).

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| TRIETHANOLAMIN 85% VODNÝ ROZTOK (102-71-6) | |
|---|---|
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | Triethanolamin |
| PEL (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |
| PEL (OEL TWA) [ppm] | 0,8 ppm |
| NPK-P (OEL C) | 10 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) [ppm] | 1,6 ppm |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.) |
| Hydroxid sodný (1310-73-2) | |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | Hydroxid sodný |
| PEL (OEL TWA) | 1 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) | 2 mg/m ³ |
| Poznámka | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže. |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.) |

MIDA FOAM 157 AY

Bezpečnostní List

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

| Hydroxid draselný (1310-58-3) | |
|---|---|
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | Hydroxid draselný |
| PEL (OEL TWA) | 1 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) | 2 mg/m ³ |
| Poznámka | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže. |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.) |

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:

Ochranné brýle. Rukavice.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Používejte ochranné brýle, které chrání proti vystříkávání materiálu. Ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochranná výstroj:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Rukavice z PVC odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy)

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacího ústrojí:

Při používání v běžných podmínkách není nutná ochrana dýchacích cest

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v pl. znění; Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, v pl. znění.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v pl. znění; Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech; Nařízení vlády č. 57/2016 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních; Vyhláška č. 328/2018 Sb. o postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do vod povrchových; Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, v pl. znění.

Omezování expozice životního prostředí:

MIDA FOAM 157 AY

Bezpečnostní List

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

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|--|
| Skupenství | : Kapalina |
| Barva | : Světle žlutý. |
| Skupenství/forma | : Čirý Kapalina. |
| Zápach/vůně | : Charakteristická. |
| Prahová zápachu | : Není k dispozici |
| Bod tání/ rozmezí | : Nevztahuje se |
| Bod tuhnutí | : ≤ 0 °C |
| Bod varu/rozmezí varu | : ≥ 100 |
| Hořlavost | : Nevztahuje se |
| Výbušnost | : Výrobek není výbušný. |
| Oxidační vlastnosti | : Neoxidující materiál. |
| Meze výbušnosti | : Není k dispozici |
| Dolní mez výbušnosti | : Není k dispozici |
| Horní mez výbušnosti | : Není k dispozici |
| Bod vzplanutí | : $\geq 39,5$ Na bázi podobných alkalických produktů |
| Teplota samovznícení | : Není k dispozici |
| Teplota rozkladu | : Není k dispozici |
| pH | : $12,9 \pm 0,5$ |
| Koncentrace pH roztoku | : 100 % |
| Viskozita, kinematická | : ≈ 5 mm ² /s at 20 °C |
| Viskozita, dynamická | : ≈ 5 mPa·s at 20 °C |
| Rozpustnost | : Rozpustný ve vodě. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici |
| Tlak páry | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Tlak páry při 50°C | : Není k dispozici |
| Hustota | : $1,108$ g/cm ³ $\pm 0,010$ at 20 °C |
| Relativní hustota | : Není k dispozici |
| Relativní hustota par při 20°C | : Není k dispozici |
| Charakteristiky částic | : Nevztahuje se |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Omezená hořlavost : Ano

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

10.2. Chemická stabilita

Je-li s výrobkem nakládáno a je-li skladován v běžných podmínkách, je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Prudce reaguje se silnými oxidačními činidly a kyselinami.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

10.5. Neslučitelné materiály

Nemíchejte s jinými materiály. kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu se mohou uvolňovat při delším zahřívání, jako je kouř, oxid uhelnatý a uhličitý.

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 |

MIDA FOAM 157 AY

Bezpečnostní List

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

| ethylendiamintetraacetát tetrasodný (64-02-8) | |
|--|--|
| LD50, orálně, potkan | 1780 mg/kg |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | > 1 mg/l/4h |
| ATE CLP (orální) | 1780 mg/kg tělesné hmotnosti |
| ATE CLP (prach, mlha) | 1,5 mg/l/4h |
| Hydroxid draselný (1310-58-3) | |
| LD50, orálně, potkan | 333 mg/kg |
| LD50 orálně | 333 mg/kg tělesné hmotnosti |
| ATE CLP (orální) | 333 mg/kg tělesné hmotnosti |
| Kumensulfonát sodný (15763-76-5) | |
| LD50, orálně, potkan | > 2000 mg/kg |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | ≥ 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: králík, Směrnice: EPA OTS 798.1100 (akutní kožní toxicita) |
| Izopropanol (67-63-0) | |
| LD50, orálně, potkan | 5840 mg/kg (OECD Guideline 401) |
| ATE CLP (orální) | 5840 mg/kg tělesné hmotnosti |
| Aminy, C12-14, alkyldimethyl, N-oxidy (308062-28-4) | |
| LD50, orálně, potkan | 1064 mg/kg |
| ATE CLP (orální) | 1064 mg/kg tělesné hmotnosti |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | : Způsobuje těžké poleptání kůže. pH: 12,9 ± 0.5 |
| Hydroxid draselný (1310-58-3) | |
| pH | ≈ 13,5 |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | : Způsobuje vážné poškození očí. pH: 12,9 ± 0.5 |
| Hydroxid draselný (1310-58-3) | |
| pH | ≈ 13,5 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | : Neklasifikováno |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | : Neklasifikováno |
| Karcinogenita | : Neklasifikováno |
| TRIETHANOLAMIN 85% VODNÝ ROZTOK (102-71-6) | |
| Skupina podle IARC | 3 - Nelze klasifikovat |
| Izopropanol (67-63-0) | |
| Skupina podle IARC | 3 - Nelze klasifikovat |
| Kumensulfonát sodný (15763-76-5) | |
| NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samice, 2 roky) | ≥ 60 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Pohlaví zvířete: samice, Směrnice: Pokyn OECD 453 (Kombinované studie chronické toxicity / karcinogenity), Poznámky k výsledkům: jiné: |
| Toxicita pro reprodukci | : Neklasifikováno |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno |
| Izopropanol (67-63-0) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | : Neklasifikováno |

MIDA FOAM 157 AY

Bezpečnostní List

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

| ethylendiamintetraacetát tetrasodný (64-02-8) | |
|---|---|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| Kumensulfonát sodný (15763-76-5) | |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) | 763 – 3534 mg/kg tělesné hmotnosti Zvíře: potkan, Směrnice: Pokyn OECD 408 (90denní orální toxicita opakované dávky u hlodavců) |
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Neklasifikováno |
| MIDA FOAM 157 AY | |
| Viskozita, kinematická | ≈ 5 mm ² /s at 20 °C |
| Hydroxid draselný (1310-58-3) | |
| Viskozita, kinematická | 1,252 mm ² /s |
| 11.2. Informace o další nebezpečnosti Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje | |
| ODDÍL 12: Ekologické informace | |
| 12.1. Toxicita | |
| Ekologie – všeobecné | : Před neutralizací může výrobek představovat nebezpečí pro vodní organismy. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) | : Neklasifikováno |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Neklasifikováno |
| Hydroxid sodný (1310-73-2) | |
| LC50 - Ryby [1] | > 35 mg/l |
| EC50 - Korýši [1] | 40,4 mg/l (Ceriodaphnia) |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | > 33 mg/l waterflea |
| ethylendiamintetraacetát tetrasodný (64-02-8) | |
| LC50 - Ryby [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Korýši [1] | 140 mg/l |
| EC50 72h - Řasy [1] | > 100 mg/l |
| ErC50 řasy | > 100 mg/l |
| NOEC chronická, ryby | > 25,7 mg/l (Danio rerio) |
| NOEC chronická, korýši | > 25 mg/l (Daphnia magna) |
| Hydroxid draselný (1310-58-3) | |
| LC50 - Ryby [1] | 80 mg/l |
| EC50 - Korýši [1] | 30 – 1000 mg/l (OECD 202) |
| Kumensulfonát sodný (15763-76-5) | |
| LC50 - Ryby [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Korýši [1] | > 100 mg/l |
| EC50 96h - Řasy [1] | ≥ 758 mg/l Testované organismy (druhy): (předchozí názvy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 řasy | > 100 mg/l |
| Sekundární alkanesulfonát, sodná sůl (97489-15-1) | |
| LC50 - Ryby [1] | 5,5 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus melanotus |
| LC50 - Ryby [2] | 8,4 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus melanotus |
| EC50 - Korýši [1] | 9,81 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 - Korýši [2] | 9,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Řasy [1] | > 61 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |

MIDA FOAM 157 AY

Bezpečnostní List

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

| Sekundární alkanesulfonát, sodná sůl (97489-15-1) | |
|--|---|
| EC50 72h - Řasy [2] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (chronická) | 1,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d' |
| NOEC chronická, ryby | 0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)) |
| NOEC chronická, korýši | 0,36 mg/l Daphnia magna (Water flea) |

| Aminy, C12-14, alkyldimethyl, N-oxidy (308062-28-4) | |
|--|---------------|
| LC50 - Ryby [1] | 2,67 mg/l |
| EC50 - Korýši [1] | 3,1 mg/l |
| ErC50 řasy | 0,143 mg/l |
| NOEC chronická, řasy | ≥ 0,0191 mg/l |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| MIDA FOAM 157 AY | |
|------------------------------|---|
| Perzistence a rozložitelnost | Povrchově aktivní látka (látky) splňuje (splňují) kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje podporující toto tvrzení jsou k dispozici příslušným úřadům členských zemí, resp. budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu. |

| Hydroxid sodný (1310-73-2) | |
|-----------------------------------|---|
| Perzistence a rozložitelnost | Metody stanovení biologické rozložitelnosti nelze použít pro anorganické látky. |

| ethylendiamintetraacetát tetrasodný (64-02-8) | |
|--|-----------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Nelze snadno biologicky odbourat. |

12.3. Bioakumulační potenciál

| MIDA FOAM 157 AY | |
|-------------------------|---------------------|
| Bioakumulační potenciál | Žádná bioakumulace. |

| Hydroxid sodný (1310-73-2) | |
|---|---------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | -3,88 |
| Bioakumulační potenciál | Žádná bioakumulace. |

| ethylendiamintetraacetát tetrasodný (64-02-8) | |
|--|---------------------|
| Bioakumulační potenciál | Žádná bioakumulace. |

| Hydroxid draselný (1310-58-3) | |
|---|------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | 0,75 |

| Izopropanol (67-63-0) | |
|---|------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | 0,05 |

| Aminy, C12-14, alkyldimethyl, N-oxidy (308062-28-4) | |
|--|-------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | > 2,7 |

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Metody nakládání s odpady

: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu

: Před dekontaminací obal úplně vyprázdněte.

MIDA FOAM 157 AY




Bezpečnostní List

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

| | |
|--|--|
| Odpad/ Nepoužité produkty | : Všechny odpad seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů. |
| HP kód | : HP8 - „Žíravé“: odpady, které mohou způsobit poleptání kůže. |
| Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro shromažďování odpadu a předejte k odstranění, nebo využití oprávněné osobě (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Zabraňte úniku výrobku do povrchových toků, půdy a kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci. | |
| Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) | : 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné 15 02 02* - absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami 20 01 29* - detergenty obsahující nebezpečné látky |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|--|--|--|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | | |
| UN 3266 | UN 3266 | UN 3266 |
| 14.2. Příslušné označení UN pro dopravu | | |
| LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Hydroxid draselný Hydroxid sodný) | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide ; Sodium hydroxide) | Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Potassium hydroxide ; Sodium hydroxide) |
| Popis přepravního dokladu | | |
| UN 3266 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Hydroxid draselný Hydroxid sodný), 8, II, (E) | UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide ; Sodium hydroxide), 8, II | UN 3266 Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Potassium hydroxide ; Sodium hydroxide), 8, II |
| 14.3. Třída/třída nebezpečnosti pro přepravu | | |
| 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |
| 14.4. Obalová skupina | | |
| 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 |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace | | |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

| | |
|--|---------------|
| Klasifikační kód (ADR) | : C5 |
| Zvláštní ustanovení (ADR) | : 274 |
| Omezená množství (ADR) | : 1I |
| 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 |

MIDA FOAM 157 AY

Bezpečnostní List

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

Oranžové tabulky : 

Tunel kód : E

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 274
Omezená množství (IMDG) : 1 L
Pokyny pro balení (IMDG) : P001
IBC pokyny pro balení (IMDG) : IBC02

Letecká přeprava

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

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

Rozhodnutí rady Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj č.C(81)30/Final o vzájemném uznávání údajů o hodnocení nebezpečnosti chemických látek;

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení Komise (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

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

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)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

MIDA FOAM 157 AY

Bezpečnostní List

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

Nařízení o detergitech (ES 648/2004)

| Označování obsahu | |
|---|-----|
| Složka | % |
| EDTA a její soli, aniontové povrchově aktivní látky, polykarboxyláty, neiontové povrchově aktivní látky | <5% |
| METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE | |

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)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Právní předpisy vztahující se k chemickým látkám a vybrané prováděcí předpisy, v pl. zněních:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích; Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů; Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů; Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví; Vyhláška č. 428/2004 Sb., o získání odborné způsobilosti k nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické.

15.1.3 Nejdůležitější předpisy na ochranu osob a životního prostředí a bezpečnosti práce, v pl. zněních:

Všeobecně/odpadové hospodářství:

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí; Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí); Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech; Vyhláška č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů); Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech; Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů; Vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů; Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady;

Vodní hospodářství:

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách; Vyhláška č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků; Nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech; Nařízení vlády č. 57/2016 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění odpadních vod a náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod podzemních; Vyhláška č. 328/2018 Sb. o postupu pro určování znečištění odpadních vod, provádění odečtů množství znečištění a měření objemu vypouštěných odpadních vod do vod povrchových; Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu;

Integrovaná prevence, prevence havárií, ostatní:

Zákon č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování; Zákon č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí; Nařízení vlády č. 145/2008 Sb., kterým se stanoví seznam znečišťujících látek a prahových hodnot a údaje požadované pro ohlašování do integrovaného registru znečišťování životního prostředí; Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmy a o její nápravě; Nařízení vlády č. 295/2011 Sb., o způsobu hodnocení rizik ekologické újmy a bližších podmínkách finančního zajištění; Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi.

Ochrana ovzduší:

Zákon č. 201/2011 Sb., o ochraně ovzduší; Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmy a o její nápravě; Nařízení vlády č. 295/2011 Sb., o způsobu hodnocení rizik ekologické újmy a bližších podmínkách finančního zajištění; Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi.

Bezpečnost a ochrana zdraví:

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce; Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků; Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí; Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů; Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání; Vyhláška č. 61/2018 Sb. o seznamu nebezpečných chemických látek, směsí a prachů a podmínkách nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi a podmínkách výkonu činností spojených s nebezpečnou expozicí prachů

Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování a Zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách; Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci; Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

MIDA FOAM 157 AY

Bezpečnostní List

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

15.1.4 Požární předpisy:

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů; Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

15.1.5. Předpisy pro dopravu:

Zákon č 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů; Sdělení č. 16/2021 Sb.m.s., Sdělení Ministerstva zahraničních věcí o přijetí změn Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), který je přípojkem C k Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF); Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů; Vyhláška č. 478/2000 Sb., kterou se provádí zákon o silniční dopravě; Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb.; Sdělení č. 7/2021 Sb.m.s., Sdělení Ministerstva zahraničních věcí o vyhlášení přijetí změn a doplňků Přílohy A - Všeobecná ustanovení a ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů a Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR); Zákon 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů; Vyhláška č. 222/1995 Sb., o vodních cestách, plavebním provozu v přístavech, společné havárii a dopravě nebezpečných věcí, v pl. znění; Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě v posl. znění.; Zákon č. 242/2016 Sb., celní zákon, ve znění pozdějších předpisů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn | | | |
|---------------|---|----------|----------|
| Oddíl | Změněná položka | Změna | Poznámky |
| | Display additional SDS EU addresses | Přidáno | |
| | Koncentrace roztoku použitého pro měření pH | Přidáno | |
| | Nahrazuje | Upraveno | |
| | přepřacováno dne | Upraveno | |
| | Obalová skupina (RID) | Upraveno | |
| 1.2 | Omezení použití | Přidáno | |
| 2.1 | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) | Upraveno | |
| 7.2 | Skladovací teplota | Přidáno | |
| 7.2 | Maximální doba skladování | Přidáno | |
| 9.1 | pH | Upraveno | |
| 9.1 | Oxidační vlastnosti | Přidáno | |
| 9.1 | Výbušnost | Přidáno | |
| 9.1 | Viskozita, dynamická | Přidáno | |
| 9.1 | Viskozita, kinematická | Upraveno | |
| 9.1 | Bod tuhnutí | Upraveno | |
| 9.1 | Bod varu/rozmezí varu | Upraveno | |
| 9.1 | Hustota | Upraveno | |
| 13.1 | HP kód | Přidáno | |
| 14.4 | Obalová skupina (IMDG) | Upraveno | |
| 14.4 | Obalová skupina (ADR) | Upraveno | |
| 14.4 | Balicí skupina (ADN) | Upraveno | |
| 14.4 | Obalová skupina (IATA) | Upraveno | |

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 |

MIDA FOAM 157 AY

Bezpečnostní List

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

| Zkratky a akronymy: | |
|-----------------------------|---|
| 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 |
| 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 |

Další informace

: Doporučuje se předat informace obsažené v tomto Bezpečnostním listu ve vhodné formě uživatelům. Uvedené údaje jsou přesné a spolehlivé podle současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Zde uvedené údaje se vztahují výlučně k danému materiálu a nemohou být považovány za bezpodmínečně platné v kombinaci s jinými produkty. Tento Bezpečnostní list je v souladu s 2006/1907/EEC. Je na odpovědnosti uživatele, aby při manipulaci s tímto produktem dodržel veškeré místní právní předpisy a nařízení. Společnost Christeyns není zodpovědná za jakékoliv škody a ztráty vzniklé na základě užití informací obsažených v tomto Bezpečnostním listě.

Úplné znění vět H a EUH:

| | |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha) | Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Orální) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 |

MIDA FOAM 157 AY

Bezpečnostní List

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

| Úplné znění vět H a EUH: | |
|--------------------------|--|
| 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 |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H290 | Může být korozivní pro kovy. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| 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. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Met. Corr. 1 | Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1 |
| 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 |
| STOT RE 2 | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky |

| Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|------|-----------------------------|
| Met. Corr. 1 | H290 | Odborný posudek |
| Skin Corr. 1 | H314 | Na základě údajů ze zkoušek |
| Eye Dam. 1 | H318 | Na základě údajů ze zkoušek |

16.4 Pokyny pro školení

- Viz Zákoník práce – tj. zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění (§103 – seznámení s riziky).
- Ochrana zdraví osob, povinnost řídit se řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, standardními větami o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení; povinnosti týkající se předávání chem. látek aj. (viz. § 44a zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v pl. zn.).

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.