

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikační čísla

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : Mida LUBE 705 TW
Kód výrobku : 651
UFI : VWS1-M0VD-700S-FYWN
Typ výrobku : Detergent
Skupina výrobků : Směsi

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Mazadlo na bázi aminů

1.2.2. Nedoporučená použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT
Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71 - F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be - 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)

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 H373
Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 H400
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411
Úplné znění vět H a EUH : viz článek 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



CLP Signalní slovo

: Nebezpečí

Obsahuje

: Alkyl ether carboxylic acid; Alkohol, ethoxylovaný; N-oley-1,3-diaminopropane

Mida LUBE 705 TW

Bezpečnostní List

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | : H315 - Dráždí kůži. H318 - Způsobuje vážné poškození očí. H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) | : P260 - Nevdechujte páry, Aerosoly. P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít. P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. |

2.3. Další nebezpečnost

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

| Složka | |
|------------------------------------|---|
| Alkohol, ethoxylovaný (69011-36-5) | PBT: není relevantní - registrace není vyžadována vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována |

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) |
|----------------------------------|--|-------|--|
| Alkohol, ethoxylovaný | CAS-číslo označení: 69011-36-5 Einecs číslo: 931-138-8 REACH-č: Exempted | 3 – 5 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 Eye Dam. 1, H318 |
| N-oleyl-1,3-diaminopropane | CAS-číslo označení: 7173-62-8 Einecs číslo: 230-528-9 REACH-č: 01-2119487002-46 | 3 – 5 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |
| Alkyl ether karboxylová kyselina | CAS-číslo označení: 53563-70-5 Einecs číslo: 611-013-1 REACH-č: Exempted (polymer) | 3 – 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |

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 | : Postiženého přemístěte na klidné místo na čerstvém vzduchu a v případě nutnosti přivolejte lékaře. |
| Styk s kůží | : V případě, že postižený omdlí nebo se u něj objeví příznaky podráždění pokožky, vyhledejte lékařskou pomoc. Omyjte velkým množstvím vody. Odstraňte veškeré potřísněné oblečení i obuv. |
| Styk s očima | : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| Požítí | : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Vyplachujte ústa vodou. |

4.2. Nejdůležitější akutní a pozdější symptomy a účinky

| | |
|-------------------------------------|---|
| Okamžité následky při vdechování | : Ve vysokých koncentracích mohou výpary dráždit dýchací cesty. |
| Okamžité následky při zasažení kůže | : Dráždí kůži. |
| Okamžité následky při zasažení očí | : Způsobuje vážné poškození očí. |

Mida LUBE 705 TW

Bezpečnostní List

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

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : V případě požáru v okolí: povoleny jsou všechny hasicí prostředky.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

5.3. Pokyny pro hasiče

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Neznečišťujte spodní a povrchovou vodu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitý materiál zachyťte pískem nebo hlinou. Naberte na lopatku nebo zameťte a zlikvidujte vyhozením do uzavřené nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

: Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Po použití musí být nádoba zcela vyprázdněna a uzavřena. Nepoužitý materiál nevracejte zpět do původní nádoby.

Hygienická opatření

: Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a 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 uzavřeny v suchu a chladu.

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

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

| N-oleyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8) | |
|--|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (pracovníci) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 5,6 µg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 39,5 µg/m ³ |
| DNEL/DMEL (veřejnost) | |
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně | 2 µg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 6,96 µg/m ³ |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně | 2 µg/kg tělesné hmotnosti/den |

Mida LUBE 705 TW

Bezpečnostní List

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

| N-oleyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8) | |
|---|---------------------------|
| PNEC (voda) | |
| PNEC aqua (sladká voda) | 10 µg/l |
| PNEC aqua (mořská voda) | 1 µg/l |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 1,48 µg/l |
| PNEC (sediment) | |
| PNEC sediment (sladká voda) | 1,72 mg/kg dwt |
| PNEC sediment (mořská voda) | 172 µg/kg suché hmotnosti |
| PNEC (zemina) | |
| PNEC zemina | 10 mg/kg dwt |
| PNEC (orálně) | |
| PNEC orálně (sekundární otrava) | 89 µg/kg food |
| PNEC (STP) | |
| PNEC čistírna odpadních vod | 251 µg/l |

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Bezpečnostní brýle s ochrannými postranními skly (EN 166)

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochranná výstroj:

Používejte vhodný ochranný oděv (EN 13034)

Ochrana rukou:

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

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana dýchacího ústrojí:

Zajistěte dostatečné větrání

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování 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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|-------------------|--------------------|
| Skupenství | : Kapalina |
| Barva | : Žlutý. |
| Skupenství/forma | : Kapalina. |
| Zápach/vůně | : mírný. |
| Prahová zápachu | : Není k dispozici |
| Bod tání/ rozmezí | : < 0 °C |

Mida LUBE 705 TW

Bezpečnostní List

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

| | |
|---|---|
| Bod tuhnutí | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Bod varu/rozmezí varu | : ≥ 100 °C |
| Hořlavost | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Meze výbušnosti | : Složky neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností |
| Dolní mez výbušnosti | : Složky neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností |
| Horní mez výbušnosti | : Složky neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností |
| Bod vzplanutí | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Teplota samovznícení | : Stanovení teploty samovznícení je relevantní pouze pro samozápalné kapaliny, avšak směs není samozápalnou kapalinou, takže zkouška není vyžadována. |
| Teplota rozkladu | : Platí pouze pro samovolně reagující látky a směsi, organické peroxidy a další látky a směsi, které se mohou rozkládat. |
| pH | : 6,5 (100%) |
| Koncentrace pH roztoku | : 100 |
| Viskozita, kinematičká | : 15 mm ² /s |
| Viskozita, dynamická | : 5 – 25 mPa·s |
| Rozpustnost | : Voda: Rozpustný ve vodě |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nevztahuje se na anorganické a iontové kapaliny a obecně se nevztahuje na směsi. |
| Tlak páry | : Není k dispozici |
| Tlak páry při 50°C | : Není k dispozici |
| Hustota | : 1,01 kg/l |
| 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

vlhký vzduch.

10.5. Neslučitelné materiály

Nemíchejte s jinými materiály.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

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 |

| Alkyl ether karboxylová kyselina (53563-70-5) | |
|---|-----------------------------|
| LD50, orálně, potkan | > 2000 mg/kg |
| Alkohol, ethoxylovaný (69011-36-5) | |
| LD50, orálně, potkan | > 300 (≤ 2000) mg/kg |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 2000 mg/kg |
| ATE CLP (orální) | 500 mg/kg tělesné hmotnosti |
| N-oleyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8) | |
| LD50, orálně, potkan | 505,05 mg/kg |

Mida LUBE 705 TW

Bezpečnostní List

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

| N-oleyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8) | |
|---|--------------------------------|
| ATE CLP (orální) | 505,05 mg/kg tělesné hmotnosti |

Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.
pH: 6,5 (100%)

| Alkohol, ethoxylovaný (69011-36-5) | |
|---|-------|
| pH | 5 – 7 |

Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné poškození očí.
pH: 6,5 (100%)

| Alkohol, ethoxylovaný (69011-36-5) | |
|---|-------|
| pH | 5 – 7 |

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

| Alkohol, ethoxylovaný (69011-36-5) | |
|---|-------------------------------|
| NOAEL (orálně, potkan) | > 250 mg/kg tělesné hmotnosti |

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

| N-oleyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8) | |
|--|---|
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) | 0,4 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Způsobuje poškození orgánů (zažívací ústrojí) při prodloužené nebo opakované expozici (oral). |

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

| Mida LUBE 705 TW | |
|-------------------------|-----------------------|
| Viskozita, kinematická | 15 mm ² /s |

| N-oleyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8) | |
|---|--------------------------|
| Viskozita, kinematická | 13,08 mm ² /s |

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| Alkyl ether karboxylová kyselina (53563-70-5) | |
|--|------------|
| LC50 - Ryby [1] | > 100 mg/l |

| Alkohol, ethoxylovaný (69011-36-5) | |
|---|-------------|
| LC50 - Ryby [1] | > 1 mg/l |
| EC50 - Korýši [1] | > 1 mg/l |
| ErC50 řasy | 1 – 10 mg/l |

| N-oleyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8) | |
|---|--|
| LC50 - Ryby [1] | 0,01 – 0,1 mg/l |
| EC50 96h - Řasy [1] | 0,053 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |

Mida LUBE 705 TW

Bezpečnostní List

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

| N-oleyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8) | |
|--|------------|
| NOEC chronická, ryby | ≤ 0,1 mg/l |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Mida LUBE 705 TW | |
|------------------------------|---|
| 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. |

| Alkohol, ethoxylovaný (69011-36-5) | |
|------------------------------------|--|
| Perzistence a rozložitelnost | Biologicky snadno rozložitelný podle příslušného testu OECD. Nebylo stanoveno. |

| N-oleyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8) | |
|--|-----------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Nelze snadno biologicky odbourat. |

12.3. Bioakumulační potenciál

| Mida LUBE 705 TW | |
|---|--|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | Nevztahuje se na anorganické a iontové kapaliny a obecně se nevztahuje na směsi. |

| Alkohol, ethoxylovaný (69011-36-5) | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Bioakumulační potenciál | Žádná bioakumulace. Nebylo stanoveno. |

| N-oleyl-1,3-diaminopropane (7173-62-8) | |
|---|------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | 0,03 |

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Složka | |
|------------------------------------|---|
| Alkohol, ethoxylovaný (69011-36-5) | PBT: není relevantní - registrace není vyžadována vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována |

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

Odpad/ Nepoužitý produkt

: Všechny odpady seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.

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.

| | |
|---|------------------|
| Doporučený kód odpadu: Kód odpadu (obsah) | 20 01 29* |
| Detergenty obsahující nebezpečné látky | |
| Kód odpadu (obal) | 15 01 10* |
| Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné | |
| Kód odpadu (absorpce) | 15 02 02* |
| Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami | |
| (*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech | |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

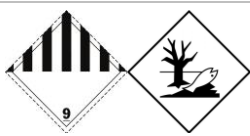

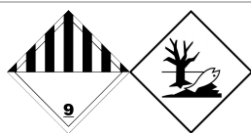
V souladu s ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|-------------------------------------|---------|---------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | | |
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |

Mida LUBE 705 TW


Bezpečnostní List

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

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| 14.2. Příslušné označení UN pro dopravu | | |
| LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (N-oleyl-1,3-diaminopropane) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((z)-n-9-octadecenylopropane-1,3-diamine) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((z)-n-9-octadecenylopropane-1,3-diamine) |
| Popis přepravního dokladu | | |
| UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (N-oleyl-1,3-diaminopropane), 9, III, (E) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((z)-n-9-octadecenylopropane-1,3-diamine), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((z)-n-9-octadecenylopropane-1,3-diamine), 9, III |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | |
| 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |
| 14.4. Obalová skupina | | |
| III | III | III |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | | |
| Nebezpečný pro životní prostředí: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace | | |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

| | |
|--|---|
| Klasifikační kód (ADR) | : M6 |
| Zvláštní ustanovení (ADR) | : 274, 335, 601, 375 |
| Omezená množství (ADR) | : 5I |
| Pokyny pro balení (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ustanovení o společném balení (ADR) | : MP19 |
| Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) | : T4 |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) | : TP1, TP29 |
| Kód cisterny (ADR) | : LGBV |
| Vozidlo pro přepravu cisteren | : AT |
| Přepravní kategorie (ADR) | : 3 |
| Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR) | : V12 |
| Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR) | : CV13 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | : 90 |
| Oranžové tabulky | :  |

Tunel kód : E

Doprava po moři

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Zvláštní předpis (IMDG) | : 274, 335, 969 |
| Omezená množství (IMDG) | : 5 L |
| Pokyny pro balení (IMDG) | : P001, LP01 |
| Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) | : PP1 |
| IBC pokyny pro balení (IMDG) | : IBC03 |

Mida LUBE 705 TW

Bezpečnostní List

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

Letecká přeprava

| | |
|---|-------------------|
| Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : Y964 |
| Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 30kgG |
| Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 964 |
| Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 450L |
| Balící pokyny podle CAO (IATA) | : 964 |
| Max. čisté množství podle CAO (IATA) | : 450L |
| Zvláštní ustanovení (IATA) | : A97, A158, A197 |

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)

Nařízení o detergentech (ES 648/2004)

| Označování obsahu | |
|-----------------------------------|-------|
| Složka | % |
| neiontové povrchově aktivní látky | 5-15% |

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)

Mida LUBE 705 TW

Bezpečnostní List

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

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

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 přílohou 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.

Mida LUBE 705 TW

Bezpečnostní List

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn | | | |
|---------------|---|----------|----------|
| Oddíl | Změněná položka | Změna | Poznámky |
| | Nahrazuje | Upraveno | |
| | přepracováno dne | Upraveno | |
| | Koncentrace roztoku použitého pro měření pH | Přidáno | |
| 9.1 | Hořlavost (pevné látky, plyny) | Přidáno | |
| 9.1 | Bod vzplanutí | Upraveno | |
| 9.1 | Bod tuhnutí | Přidáno | |
| 9.1 | Viskozita, kinematická | Přidáno | |
| 9.1 | Viskozita, dynamická | Přidáno | |
| 9.1 | Teplota samovznícení | Přidáno | |
| 9.1 | Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL) | Přidáno | |
| 9.1 | Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL) | Přidáno | |
| 9.1 | Meze výbušnosti (g/m ³) | Přidáno | |
| 9.1 | Teplota rozkladu | Přidáno | |
| 9.1 | Log Kow | Přidáno | |
| 12.3 | Log Kow | Přidáno | |
| 13.1 | HP kód | Přidáno | |

Mida LUBE 705 TW

Bezpečnostní List

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

| Zkratky a akronymy: | |
|---------------------|---|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží |
| ATE | Odhady akutní toxicity |
| CLP | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008 |
| DMEL | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC50 | Střední efektivní koncentrace |
| ErC50 (řasy) | ErC50 (řasy) |
| 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 |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006 |
| BL | Bezpečnostní List |
| ČOV | Čistírna odpadních vod |
| vPvB | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |

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 (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 |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Skin Corr. 1B | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B |

Mida LUBE 705 TW

Bezpečnostní List

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

Úplné znění vět H a EUH:

| | |
|---------------|---|
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| STOT RE 1 | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1 |

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------|------|------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Výpočtová metoda |
| Eye Dam. 1 | H318 | Výpočtová metoda |
| STOT RE 2 | H373 | Výpočtová metoda |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Výpočtová metoda |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Výpočtová metoda |

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.