

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
 Název výrobku : MIDA SAN ET
 UFI : UQ60-90CC-800G-EJEP
 Kód výrobku : CZ00078
 Typ výrobku : Detergent, Čisticí přípravek

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Profesionální použití
 Použití látky nebo směsi : Bezoplachový desinfekční prostředek na bázi alkoholu
 Biocidní- PT2, PT4

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

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

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/oblast | 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)

Hořlavé kapaliny, kategorie 2 H225
 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319
 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)



GHS02

GHS07

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry.
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, otevřeným ohněm, jiskrami. Zákaz kouření.
 P233 - Uchovávejte obal těsně uzavřený.
 P240 - Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.
 P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
 P280 - Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice.
 P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

MIDA SAN ET

Bezpečnostní List

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

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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

P403+P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

EUH-věty

: EUH208 - Obsahuje METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE. Může vyvolat alergickou reakci.

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 min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|--|---|--------------|--|
| ethanol; ethylalkohol látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, MK, CH, TR) | CAS-číslo označení: 64-17-5 Číslo ES: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 REACH-č: 01-2119457610-43 | ≥ 60 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |
| butanon; ethyl(methyl)keton látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, RS, CH); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | CAS-číslo označení: 78-93-3 Číslo ES: 201-159-0 Indexové číslo: 606-002-00-3 REACH-č: 01-2119457290-43 | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (AT, BE, BG, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, MK, CH) | CAS-číslo označení: 67-63-0 Číslo ES: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 REACH-č: 01-2119457558-25 | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (PL, CH) | CAS-číslo označení: 55965-84-9 Číslo ES: 911-418-6 Indexové číslo: 613-167-00-5 | 0,001 – 0,01 | Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Dermální), H310 (ATE=50 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 3 (Orální), H301 (ATE=100 mg/kg tělesné hmotnosti) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 |

Specifické koncentrační limity:

| Název | Identifikátor výrobku | Specifické koncentrační limity (%) |
|--|---|--|
| METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE | CAS-číslo označení: 55965-84-9 Číslo ES: 911-418-6 Indexové číslo: 613-167-00-5 | (0,0015 \leq C \leq 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 \leq C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,06 \leq C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,6 \leq C \leq 100) Eye Dam. 1; H318 (0,6 \leq C \leq 100) Skin Corr. 1C; 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

: Čistý vzduch, klid.

MIDA SAN ET

Bezpečnostní List

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

| | |
|--------------|--|
| Styk s kůží | : Omyjte velkým množstvím vody. V případě mdloby nebo příznaků podráždění kůže se objeví lékařské poradenství. |
| Styk s očima | : Okamžitě začněte vyplachovat vodou (aspoň po dobu 15 minut) při doširoka otevřených očních víčkách. |
| Požítí | : Vyplachujte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Ihned se poraďte s lékařem/zdravotní službou. |

4.2. Nejdůležitější akutní a pozdější symptomy a účinky

| | |
|------------------------------------|--|
| Okamžité následky při vdechování | : Vdechování par může způsobit ospalost a závrate. |
| Okamžité následky při zasažení očí | : Podráždění očí. |

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 : Je možné používat všechny hasicí prostředky.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

5.3. Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Osobní ochranné pomůcky – viz. oddíl č. 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

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 : Nemíchejte s jinými materiály. Nepoužitý materiál nevracejte zpět do původní nádoby.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původním obalu. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené na chladném místě.

Nevhodné materiály : Žádné nejsou známy.

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).

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| ethanol; ethylalkohol (64-17-5) | |
|---|--|
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | Ethanol (Ethylalkohol) |
| PEL (OEL TWA) | 1000 mg/m ³ |
| | 522 ppm |
| NPK-P (OEL C) | 3000 mg/m ³ |
| | 1566 ppm |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.) |

MIDA SAN ET

Bezpečnostní List

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

| butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3) | |
|--|---|
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | 2-Butanon (Methylethylketon) |
| PEL (OEL TWA) | 600 mg/m ³ 200 ppm |
| NPK-P (OEL C) | 900 mg/m ³ 300 ppm |
| Poznámka | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži. |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.) |

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Používejte ochranné brýle zabraňující vniknutí produktu do očí

Ochrana kůže

Ochrana rukou:

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

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacího ústrojí:

Při používání v běžných podmínkách není nutná ochrana dýchacích cest

8.2.1. 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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---|
| Skupenství | : Kapalina |
| Barva | : Bezbarvý. |
| Skupenství/forma | : Kapalina. |
| Zápach/vůně | : alkoholový zápach. |
| Prahová hodnota zápalu | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Bod tání/ rozmezí | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Bod tuhnutí | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Bod varu/rozmezí varu | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Hořlavost | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Výbušnost | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Dolní mez výbušnosti | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Horní mez výbušnosti | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Bod vzplanutí | : > 22 °C |
| Teplota samovznícení | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Teplota rozkladu | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| pH | : 6,0 ± 1 (100%) |
| Viskozita, kinematická | : Není k dispozici |
| Viskozita, dynamická | : 4,2 ± 2 mPas (20°C) |
| Rozpustnost | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. Voda: Rozpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Tlak páry | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |

MIDA SAN ET

Bezpečnostní List

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Tlak páry při 50°C | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Hustota | : 0,87 ± 0,1 g/ml |
| Relativní hustota | : 0,87 at (20°C) |
| Relativní hustota par při 20°C | : Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Charakteristiky částic | : Nevztahuje se |

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Při dodržení předepsaných postupů nedochází k rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Všechny zdroje tepla včetně přímého slunečního světla. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření.

10.5. Neslučitelné materiály

Nemíchejte s jinými materiály. Hořlavý materiál.

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 (dermální) : Neklasifikováno

Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

| ethanol; ethylalkohol (64-17-5) | |
|--|---|
| LD50, orálně, potkan | 15010 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560 |
| LD50 orálně | 8300 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: mouse |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Par) | 51 mg/l/4h |

| butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3) | |
|--|------------------------------|
| LD50 orálně | 2737 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50 dermálně | 6400 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | > 5000 mg/l |

| propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0) | |
|--|-------------------------------|
| LD50, orálně, potkan | 5840 mg/kg Source: ECHA |
| LD50 orálně | 4396 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | 12800 mg/kg Source: ECHA |
| LD50 dermálně | 12800 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | 46600 mg/l |

| | |
|---|---|
| Žravost/dráždivost pro kůži | : Neklasifikováno pH: 6,0 ± 1 (100%) |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | : Způsobuje vážné podráždění očí. pH: 6,0 ± 1 (100%) |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | : Neklasifikováno |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | : Neklasifikováno |
| Karcinogenita | : Neklasifikováno |

| propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0) | |
|--|------------------------|
| Skupina podle IARC | 3 - Nelze klasifikovat |
| Toxicita pro reprodukci | : Neklasifikováno |

MIDA SAN ET

Bezpečnostní List

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

| propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| NOAEL (zvíře/samec, F1) | 500 mg/kg tělesné hmotnosti krysa |
| NOAEL (zvíře/samice, F1) | 500 mg/kg tělesné hmotnosti krysa |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno |
| ethanol; ethylalkohol (64-17-5) | |
| NOAEL (orálně, potkan) | 1730 mg/kg tělesné hmotnosti (90d, female) |
| butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | : Neklasifikováno |
| ethanol; ethylalkohol (64-17-5) | |
| NOAEL (subchronická, orálně, zvířata/samci, 90 dnů) | < 9700 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (subchronická, orálně, zvířata/samice, 90 dnů) | > 9400 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Neklasifikováno |
| propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0) | |
| Viskozita, kinematická | 2,658 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, krátkodobá (akutní) | : Neklasifikováno |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická) | : Neklasifikováno |
| ethanol; ethylalkohol (64-17-5) | |
| LC50 - Ryby [1] | 14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| NOEC (chronická) | 9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d' |
| METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9) | |
| LC50 - Ryby [1] | 0,19 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| LC50 - Ryby [2] | 0,28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus |
| EC50 - Korýši [1] | 0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Řasy [1] | 0,048 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (chronická) | 0,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronická, ryby | 0,098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d' |
| NOEC chronická, korýši | 0,004 mg/l dafnie (hrotnatka) |
| NOEC chronická, řasy | 0,0012 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3) | |
| LC50 - Ryby [1] | 2993 mg/l |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | 308 mg/l waterflea |

MIDA SAN ET

Bezpečnostní List

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

| butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3) | |
|--|--|
| EC50 - Ostatní vodní organismy [2] | 1972 mg/l |
| propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0) | |
| LC50 - Ryby [1] | 10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| LC50 - Ryby [2] | 9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | 13299 mg/l waterflea |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [2] | > 1000 mg/l |
| EC50 72h - Řasy [1] | > 100 mg/l Scenedesmus subspicatus |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| MIDA SAN ET | |
|---|--------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné |
| ethanol; ethylalkohol (64-17-5) | |
| Perzistence a rozložitelnost | Biologicky odbouratelný. |
| METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9) | |
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno rozložitelné |
| Biologický rozklad | > 60 % OECD 301 D |
| butanon; ethyl(methyl)keton (78-93-3) | |
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno rozložitelné |
| propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0) | |
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno rozložitelné |
| Biologický rozklad | 95 % 21 days, OECD 301 E |

12.3. Bioakumulační potenciál

| MIDA SAN ET | |
|---|--|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | Nestanoveno, protože to není relevantní pro charakterizaci produktu. |
| Bioakumulační potenciál | Žádná bioakumulace. |
| ethanol; ethylalkohol (64-17-5) | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | -0,35 |
| METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9) | |
| Faktor biokoncentrace (BCF REACH) | 3,16 |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | 0,75 |
| propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol (67-63-0) | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | 0,05 |

12.4. Mobilita v půdě

| METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE (55965-84-9) | |
|---|------------------------|
| Mobilita v půdě | 12,08 Source: EPISUITE |

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

Odpad/ Nepoužitý produkt

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

MIDA SAN ET

Bezpečnostní List

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




| | |
|--------|---|
| HP kód | : HP3 - „Hořlavé“: – hořlavé kapalně odpady: kapalně odpady s bodem vzplanutí nižším než 60 °C nebo odpadní plynové oleje, motorová nafta a lehké topné oleje s bodem vzplanutí > 55 °C a ≤ 75 °C, – hořlavé samozápalné kapalně a pevně odpady: pevně nebo kapalně odpady, které mohou i v malých množstvích zahořet do pěti minut při styku se vzduchem, – hořlavé pevně odpady: pevně odpady, které snadno zahoří nebo mohou způsobit požár třením, – hořlavé plynně odpady: plynně odpady, které jsou hořlavé na vzduchu o teplotě 20 °C za standardního tlaku 101,3 kPa, – odpady reagující s vodou: odpady, které při styku s vodou uvolňují hořlavě plyny v nebezpečném množství, – jiné hořlavě odpady: hořlavě aerosoly, hořlavě samozahřívající se odpady, hořlavě organické peroxidy a hořlavě samovolně reagující odpady. HP4 - „Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí. |
|--------|---|

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 1993 | UN 1993 | UN 1993 |
| 14.2. Příslušné označení UN pro dopravu | | |
| LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Izopropanol ; ethanol; ethylalkohol ; ethanol; ethylalkohol ; ethanol; ethylalkohol) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol; ethyl alcohol) | Flammable liquid, n.o.s. (ethanol; ethyl alcohol) |
| Popis přepravního dokladu | | |
| UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Izopropanol ; ethanol; ethylalkohol ; ethanol; ethylalkohol ; ethanol; ethylalkohol), 3, III, (D/E) | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol; ethyl alcohol), 3, III (22°C c.c.) | UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (ethanol; ethyl alcohol), 3, III |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | |
| 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |
| 14.4. Obalová skupina | | |
| III | III | III |
| 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

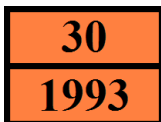
| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Klasifikační kódy (ADR) | : F1 |
| Zvláštní ustanovení (ADR) | : 274, 601 |
| Omezená množství (ADR) | : 5I |
| Pokyny pro balení (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ustanovení o společném balení (ADR) | : MP19 |

MIDA SAN ET

Bezpečnostní List

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

| | |
|--|-------------|
| 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) | : LGBF |
| Vozidlo pro přepravu cisteren | : FL |
| Přepravní kategorie (ADR) | : 3 |
| Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR) | : V12 |
| Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR) | : S2 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | : 30 |
| Oranžové tabulky | : |



Tunel kód : D/E

Doprava po moři

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Zvláštní předpis (IMDG) | : 223, 274, 955 |
| Omezená množství (IMDG) | : 5 L |
| Pokyny pro balení (IMDG) | : LP01, P001 |
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC03 |

Letecká přeprava

| | |
|---|--------|
| Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : Y344 |
| Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 10L |
| Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 355 |
| Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 60L |
| Balící pokyny podle CAO (IATA) | : 366 |
| Max. čisté množství podle CAO (IATA) | : 220L |
| 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

Předpisy EU

- 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

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)

Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH

MIDA SAN ET

Bezpečnostní List

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

Nařízení PIC (EU 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

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 látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Nařízení o detergentech (ES 648/2004)

| Označování obsahu | |
|---|---|
| Složka | % |
| 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)

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

| Název | Označení CN | Číslo CAS | Kód CN | Kategorie, Podkategorie | Prahová hodnota | PŘÍLOHA |
|-------------------|-------------|-----------|------------|-------------------------|-----------------|-----------|
| Methylethylketone | Butanone | 78-93-3 | 2914 12 00 | Kategorie 3 | | PŘÍLOHA I |

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.

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

MIDA SAN ET

Bezpečnostní List

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

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. 390/2021 Sb., kterým se stanoví rozsah a o bližších podmínkách 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

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).

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 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

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.

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.).

Úplné znění vět H a EUH:

| | |
|--------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Dermální) | Akutní toxicita (dermální), kategorie 2 |
| Acute Tox. 2 (Inhalační) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2 |
| Acute Tox. 3 (Orální) | Akutní toxicita (orální), kategorie 3 |
| 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 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Hořlavé kapaliny, kategorie 2 |
| Skin Corr. 1C | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1C |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |

MIDA SAN ET

Bezpečnostní List

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

| Úplné znění vět H a EUH: | |
|--------------------------|---|
| Skin Sens. 1A | Senzibilizace kůže, kategorie 1A |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H301 | Toxický při požití. |
| H310 | Při styku s kůží může způsobit smrt. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest. |
| EUH208 | Obsahuje METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE. Může vyvolat alergickou reakci. |

| Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|------|------------------|
| Flam. Liq. 2 | H225 | Výpočtová metoda |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Výpočtová metoda |

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.