

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|-----------------|---|
| Forma výrobku | : Směs |
| Obchodní název | : Teenox |
| UFI | : XJ0N-YR4Q-3R3X-S91N |
| Kód výrobku | : AZA500WG |
| Typ výrobku | : Insekticid,biocidní přípravky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) |
| Skupina výrobků | : Biocidní |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

| | |
|--|-------------------------------------|
| Kategorie hlavního použití | : Indoor use,Profesionální použití |
| Spec. průmyslového/profesionálního použití | : Pouze pro profesionální použití |
| Použití látky nebo směsi | : Insekticid |
| Funkce nebo kategorie použití | : Pesticidy, nezemědělské (biocidy) |

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Armosa Tech
Rue des Tuilliers 1
4480 Engis - Belgique
T +32 (0)85 519 519 - F +32 (0)85 519 510
msds@armosa.tech - www.armosa.tech

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| 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 2 | +420 224 919 293 +420 224 915 402 | |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)Směsi/Látky: SDS EU > 2015: Podle nařízení (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH příloha II)

| | |
|---|------|
| Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 3 | H331 |
| Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 | H315 |
| Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 | H318 |
| Senzibilizaci kůže Neklasifikováno | |
| Karcinogenita, kategorie 2 | H351 |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1 | H370 |
| Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 | H400 |
| Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 | H410 |
| Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16 | |

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Podezření na vyvolání rakoviny. Způsobuje poškození orgánů. Toxický při vdechování. Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Teenox

Bezpečnostní List

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

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

GHS06

GHS08

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

Azamethiphos

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H331 - Toxický při vdechování.

H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.

H370 - Způsobuje poškození orgánů (nervový systém).

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P201 - Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P202 - Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P260 - Nevdechujte prach, aerosoly.

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 - Používejte ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

EUH-věty :

EUH208 - Obsahuje azamethifos (ISO); S-[(6-chlor-2-oxooxazolo[4,5-b]pyridin-3(2H)-yl)methyl]-(O,O-dimethyl)thiofosfát. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|---|--|----|---|
| Azamethiphos (Účinné látky (Biocidní)) | Číslo CAS: 35575-96-3 Číslo ES: 252-626-0 Indexové číslo: 613-338-00-4 | 50 | Carc. 2, H351 Acute Tox. 3 (Inhalační), H331 Acute Tox. 4 (Orální), H302 STOT SE 1, H370 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000) |

Teenox

Bezpečnostní List

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

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) |
|---|--|------|---|
| KAOLIN látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BE) | Číslo CAS: 1332-58-7 Číslo ES: 310-194-1 | 29,5 | Neklasifikováno |
| SUCROSE látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BE) | Číslo CAS: 57-50-1 Číslo ES: 200-334-9 | 11 | Neklasifikováno |
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodiumsalts | Číslo CAS: 85586-07-8 Číslo ES: 287-809-4 REACH-č: 01-2119489463-28 | 1 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| SULFURIC ACID látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BE) | Číslo CAS: 7664-93-9 Číslo ES: 231-639-5 Indexové číslo: 016-020-00-8 REACH-č: 01-2119458838-20 | 0,1 | Skin Corr. 1A, H314 |

Specifické koncentrační limity

| Název | Identifikátor výrobku | Specifické koncentrační limity |
|---------------|--|---|
| SULFURIC ACID | Číslo CAS: 7664-93-9 Číslo ES: 231-639-5 Indexové číslo: 016-020-00-8 REACH-č: 01-2119458838-20 | (5 ≤C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (15 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

| | |
|---------------------------------|--|
| První pomoc – všeobecné | : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku). PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| První pomoc při vdechnutí | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Zajistěte, aby byl postižený v klidu. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Odborné ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na tomto štítku). Přivolejte lékaře. |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Omyjte velkým množstvím vody/.... Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odborné ošetření (viz doplňující pokyny pro první pomoc na tomto štítku). Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Ihned přivolejte lékaře. |
| První pomoc při požití | : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|-------------------------------------|---|
| Symptomy/účinky při vdechnutí | : Nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Dráždí kůži. Dráždivost. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Způsobuje vážné podráždění očí. Těžké poškození očí. |

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

Teenox

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna.
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.
Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
Další informace : Vodu z hašení nevypouštějte do životního prostředí. Nádoby vystavené žáru ochlazujte vodní mlhou.

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 : Rozlitou látku by měli uklidit řádně vyškolení úklidoví pracovníci vybavení ochrannými pomůckami dýchacích orgánů a očí. Vybavte záchranný tým řádnými ochrannými pomůckami. Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Evakuujte nepotřebné pracovníky. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Uniklý produkt seberte.
Způsoby čištění : Výrobek sesbírejte mechanicky. Je-li kapalina rozlita po zemi, smetě ji nebo ji naberte lopatou a umístěte do vhodných nádob. Minimalizujte vytváření prachu. Skladujte odděleně od ostatních materiálů. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Další rizika v případě zpracování : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti.
- Opatření pro bezpečné zacházení : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.
- Hygienická opatření : Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

- Technická opatření : Obvykle je nutné zajistit odtah v místě nebo celkové větrání v místnosti.
- Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah: Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
- Nekompatibilní látky : Silné zásady. Silné kyseliny.
- Neslučitelné materiály : Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.
- Maximální doba skladování : ≈ 2 rok
- Skladovací prostory : Podlahy musejí být nepropustné, odolné vůči kapalinám a musejí se snadno čistit. Skladujte na dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| SULFURIC ACID (7664-93-9) | |
|--|----------------------------------|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) | |
| Místní název | Sulphuric acid (mist) |
| Související právní předpisy | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU |

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

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Teenox

Bezpečnostní List

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

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Protichemické brýle nebo ochranné brýle. Ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochranné rukavice

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

[V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

| Ochrana cest dýchacích | | | |
|--|------------------|------|-------|
| Zařízení | Typ filtru | Stav | Norma |
| Polomaska na jedno použití, Opakovaně použitelná polomaska | druh P2, druh P3 | | |

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Skupenství | : Pevná látka |
| Barva | : Bílý. |
| Vzhled | : Granulát. |
| Zápach | : Charakteristická. |
| Práh zápachu | : Není k dispozici |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Není k dispozici |
| Teplota tuhnutí | : Nevztahuje se |
| Bod varu | : Není k dispozici |
| Hořlavost | : Nehořlavý |
| Omezené množství | : Nevztahuje se |
| Dolní mez výbušnosti | : Nevztahuje se |
| Horní mez výbušnosti | : Nevztahuje se |

Teenox

Bezpečnostní List

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

| | |
|---|--------------------|
| Bod vzplanutí | : Nevztahuje se |
| Teplota samovznícení | : Nevztahuje se |
| Teplota rozkladu | : Není k dispozici |
| pH | : 4 – 6,5 |
| pH roztok | : Není k dispozici |
| Viskozita, kinematická | : Nevztahuje se |
| Rozpustnost | : Není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici |
| Tlak páry | : Není k dispozici |
| Tlak páry při 50 °C | : Není k dispozici |
| Hustota | : Není k dispozici |
| Relativní hustota | : 0,4 – 0,65 |
| Relativní hustota par při 20 °C | : Nevztahuje se |
| Velikost částic | : Není k dispozici |
| Rozložení velikosti částic | : Není k dispozici |
| Tvar částic | : Není k dispozici |
| Poměr stran částic | : Není k dispozici |
| Agregační stav částic | : Není k dispozici |
| Aglomerační stav částic | : Není k dispozici |
| Specifická povrchová plocha částice | : Není k dispozici |
| Prašnost částic | : Není k dispozici |

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

Stabilní za běžných podmínek používání.

10.2. Chemická stabilita

Nebylo stanoveno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebylo stanoveno.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dým. Oxid uhelnatý. Oxid 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 (vdechování) | : Toxický při vdechování. |

Teenox

Bezpečnostní List

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

| Teenox | |
|---|---|
| LD50, orálně, potkan | > 2000 mg/kg |
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg |
| ATE CLP (prach, mlha) | 1 mg/l/4h |
| Azamethiphos (35575-96-3) | |
| LD50, orálně, potkan | 500 mg/kg |
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalačně - Potkan | 0,5 – 1 mg/l/4h |
| SULFURIC ACID (7664-93-9) | |
| LD50, orálně, potkan | 2140 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990 |
| LC50 Inhalačně - Potkan | 0,375 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodiumsalts (85586-07-8) | |
| LD50, orálně, potkan | 500 – 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure) |
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | : Dráždí kůži. pH: 4 – 6,5 |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | : Způsobuje vážné poškození očí. pH: 4 – 6,5 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | : Tento výrobek nezpůsobuje senzibilizaci kůže |
| Doplňkové informace | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | : Neklasifikováno |
| Doplňkové informace | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Karcinogenita | : Podezření na vyvolání rakoviny. |
| Doplňkové informace | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Azamethiphos (35575-96-3) | |
| NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samci, 2 roky) | 0,5 mg/kg tělesné hmotnosti |
| NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samice, 2 roky) | 0,5 mg/kg tělesné hmotnosti |
| Toxicita pro reprodukci | : Neklasifikováno |
| Doplňkové informace | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Způsobuje poškození orgánů (nervový systém). |
| Doplňkové informace | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Azamethiphos (35575-96-3) | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Způsobuje poškození orgánů (nervový systém). |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | : Neklasifikováno |
| Doplňkové informace | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Nebezpečnost při vdechnutí | : Neklasifikováno |
| Doplňkové informace | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Teenox | |
| Viskozita, kinematická | Nevztahuje se |

Teenox

Bezpečnostní List

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

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Toxický při vdechování.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Ekologie - voda : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Azamethiphos (35575-96-3)

| | |
|------------------------|--|
| LC50 - Ryby [1] | 0,19 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh duhový) |
| EC50 - Korýši [1] | 0,33 µg/l |
| ErC50 řasy | 74 mg/l |
| NOEC chronická, korýši | 0,00012 mg/l |

SULFURIC ACID (7664-93-9)

| | |
|----------------------|--|
| EC50 - Korýši [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> |
| EC50 72h - Řasy [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>) |
| NOEC (chronická) | 0,15 mg/l Test organisms (species): other: |
| NOEC chronická, ryby | 0,31 mg/l Test organisms (species): <i>Salvelinus fontinalis</i> |

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodiumsalts (85586-07-8)

| | |
|----------------------|---|
| LC50 - Ryby [1] | 3,6 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>) |
| EC50 - Korýši [1] | 4,7 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> |
| EC50 72h - Řasy [1] | > 20 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>) |
| EC50 72h - Řasy [2] | 12 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>) |
| NOEC chronická, ryby | ≥ 1357 mg/l Test organisms (species): <i>Pimephales promelas</i> Duration: '42 d' |

KAOLIN (1332-58-7)

| | |
|-------------------|-------------|
| LC50 - Ryby [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 - Korýši [1] | > 1000 mg/l |
| ErC50 řasy | > 1000 mg/l |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Teenox

| | |
|------------------------------|---|
| Perzistence a rozložitelnost | Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí. |
|------------------------------|---|

Teenox

Bezpečnostní List

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

| Azamethiphos (35575-96-3) | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není biologicky odbouratelný. |
| Biologický rozklad | 17 % |

| KAOLIN (1332-58-7) | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Nelze snadno biologicky odbourat. |

12.3. Bioakumulační potenciál

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

| Azamethiphos (35575-96-3) | |
|---|-------------------|
| Faktor biokoncentrace (BCF REACH) | < 2000 |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 1 při 20°C |
| Bioakumulační potenciál | Nebylo stanoveno. |

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

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

| | |
|---|--|
| Místní předpisy (o odpadu) | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. |
| Metody nakládání s odpady | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. |
| Ekologie - odpadní materiály | : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nebezpečný odpad kvůli toxicitě. |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR: Zvláštní použítá ustanovení: 375

ADN: Zvláštní použítá ustanovení: 375

RID: Zvláštní použítá ustanovení: 375

Tyto látky, pokud jsou přepravovány v samostatných nebo skupinových obalech obsahujících čisté množství na samostatný nebo vnitřní obal nejvýše 5 litrů pro kapaliny nebo mající čistou (netto) hmotnost na samostatný nebo vnitřní obal nejvýše 5 kg pro tuhé látky, nepodléhají žádným jiným ustanovením ADR, za podmínky, že obaly splňují všeobecná ustanovení uvedená v 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN číslo (ADR) : UN 3077

Teenox

Bezpečnostní List

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

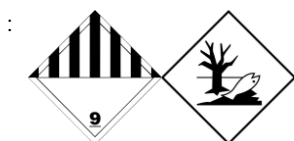
| | |
|------------------|-----------|
| Číslo OSN (IMDG) | : UN 3077 |
| UN číslo (IATA) | : UN 3077 |
| Číslo OSN (ADN) | : UN 3077 |
| Číslo OSN (RID) | : UN 3077 |

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

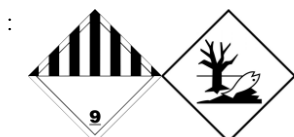
| | |
|-------------------------------------|--|
| Oficiální název pro přepravu (ADR) | : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. |
| Oficiální název pro přepravu (IMDG) | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. |
| Oficiální název pro přepravu (IATA) | : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. |
| Oficiální název pro přepravu (ADN) | : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. |
| Oficiální název pro přepravu (RID) | : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. |
| Popis přepravního dokladu (ADR) | : UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Azamethiphos ; Azamethiphos) ; Azamethiphos, 9, III, (-) |
| Popis přepravního dokladu (IMDG) | : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Azamethiphos), 9, III, MARINE POLLUTANT |
| Popis přepravního dokladu (IATA) | : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Azamethiphos ; Azamethiphos), 9, III |
| Popis přepravního dokladu (ADN) | : UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Azamethiphos), 9, III |
| Popis přepravního dokladu (RID) | : UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Azamethiphos), 9, III |

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

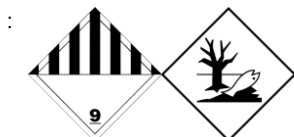
| | |
|--|-----|
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) | : 9 |
| Bezpečnostní značky (ADR) | : 9 |



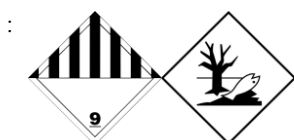
| | |
|---|-----|
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) | : 9 |
| Bezpečnostní značky (IMDG) | : 9 |



| | |
|---|-----|
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) | : 9 |
| Bezpečnostní značky (IATA) | : 9 |



| | |
|--|-----|
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) | : 9 |
| Bezpečnostní značky (ADN) | : 9 |

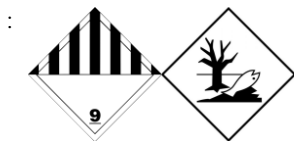


Teenox

Bezpečnostní List

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

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : 9
Bezpečnostní značky (RID) : 9



14.4. Obalová skupina

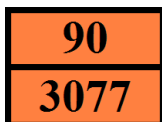
Obalová skupina (ADR) : III
Obalová skupina (IMDG) : III
Obalová skupina (IATA) : III
Balicí skupina (ADN) : III
Obalová skupina (RID) : III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
Způsobuje znečištění mořské vody : Ano
Další informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí, I velmi malé vyteklé nebo rozlité množství čistěte pokud možno bez zbytečného rizika

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikační kód (ADR) : M7
Zvláštní ustanovení (ADR) : 274, 335, 601, 375
Omezená množství (ADR) : 5kg
Vyňatá množství (ADR) : E1
Pokyny pro balení (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Ustanovení o společném balení (ADR) : MP10
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : T1, BK1, BK2
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : TP33
Kód cisterny (ADR) : SGAV, LGBV
Vozidlo pro přepravu cisteren : AT
Přepavní kategorie (ADR) : 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR) : V13
Zvláštní ustanovení pro přepravu ve volně loženém stavu (ADR) : VC1, VC2
Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR) : CV13
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90
Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : -

Zvláštní předpis (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969
Omezená množství (IMDG) : 5 kg
Vyňaté množství (IMDG) : E1
Pokyny pro balení (IMDG) : P002, LP02
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) : PP12
IBC packing instructions (IMDG) : IBC08
Zvláštní ustanovení IBC (IMDG) : B3
Pokyny pro cisterny (IMDG) : T1, BK1, BK2, BK3

Teenox

Bezpečnostní List

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

| | |
|--|---------------------------|
| Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) | : TP33 |
| Č. EmS (požár) | : F-A |
| Č. EmS (rozsypaní) | : S-F |
| Kategorie zajištění nákladu (IMDG) | : A |
| | |
| Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : E1 |
| Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : Y956 |
| Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 30kgG |
| Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 956 |
| Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 400kg |
| Balící pokyny podle CAO (IATA) | : 956 |
| Max. čisté množství podle CAO (IATA) | : 400kg |
| Zvláštní ustanovení (IATA) | : A97, A158, A179, A197 |
| Kód ERG (IATA) | : 9L |
| | |
| Kód klasifikace (ADN) | : M7 |
| Zvláštní předpis (ADN) | : 274, 335, 375, 601 |
| Omezená množství (ADN) | : 5 kg |
| Vyňaté množství (ADN) | : E1 |
| Přeprava povolena (ADN) | : T* B** |
| Požadované vybavení (ADN) | : PP, A |
| Počet modrých kuželů / světel (ADN) | : 0 |
| | |
| Klasifikační kódy (RID) | : M7 |
| Zvláštní předpis (RID) | : 274, 335, 375, 601 |
| Omezená množství (IMDG) | : 5kg |
| Vyňaté množství (RID) | : E1 |
| Pokyny pro balení (RID) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Zvláštní ustanovení pro obaly (RID) | : PP12, B3 |
| Ustanovení pro společné balení (RID) | : MP10 |
| Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) | : T1, BK1, BK2 |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) | : TP33 |
| Kódy cisteren pro cisterny RID (RID) | : SGAV, LGBV |
| Přepravní kategorie (RID) | : 3 |
| Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID) | : W13 |
| Zvláštní pokyny pro přepravu ve volně loženém stavu (RID) | : VC1, VC2 |
| Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID) | : CW13, CW31 |
| Expresní balíky (colis express) (RID) | : CE11 |
| Identifikační číslo nebezpečí (RID) | : 90 |

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

Teenox

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006. Nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

Tento výrobek obsahuje biocidní přípravky

Typ výrobku (Biocidní) : 18 - Insekticidy, akaricidy a přípravky k regulaci jiných členovců

Číslo povolení :

Obsahuje : Azamethiphos (50 % (pourcentage))

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn | | | |
|---------------|---|------------|----------|
| Oddíl | Změněná položka | Změna | Poznámky |
| | Bod vzplanutí (IMDG) | Přidáno | |
| | Skladování a manipulace (IMDG) | Přidáno | |
| | SDS EU format | Upraveno | |
| | Zvláštní pokyny pro přepravu ve volně loženém stavu (RID) | Upraveno | |
| | Zvláštní předpis (RID) | Upraveno | |
| | Zvláštní ustanovení (IATA) | Upraveno | |
| | Zvláštní ustanovení pro přepravu ve volně loženém stavu (ADR) | Upraveno | |
| | Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR) | Odstraněno | |
| | Zvláštní předpis (IMDG) | Upraveno | |
| | Typ výrobku | Upraveno | |
| | Nahrazuje | Upraveno | |
| | Datum revize | Upraveno | |
| 1.1 | Obchodní název | Upraveno | |
| 8.2 | Ochrana rukou | Upraveno | |

Teenox

Bezpečnostní List

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

| Označení změn | | | |
|---------------|---|------------|----------|
| Oddíl | Změněná položka | Změna | Poznámky |
| 11.1 | LD50, orálně, potkan | Přidáno | |
| 14.6 | Další požadavky / Poznámky | Odstraněno | |
| 14.6 | Kód omezení pro tunely (ADR) | Upraveno | |
| 14.6 | Zvláštní předpis (ADN) | Upraveno | |
| 14.6 | Zvláštní ustanovení (ADR) | Upraveno | |
| 15.1 | Další informace, omezení, zákazy a předpisy | Přidáno | |
| 16 | Zkratky a akronymy | Přidáno | |

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

Teenox

Bezpečnostní List

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

| Zkratky a akronymy | |
|-----------------------------|--|
| 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. | Blíže nespecifikováno |
| vPvB | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních |
| ED | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému |

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace : Žádný/á.

| Úplné znění vět H a EUH | |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 3 (Inhalační) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalační:prach,mlha) | Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Orální) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 |
| Carc. 2 | Karcinogenita, kategorie 2 |
| EUH208 | Obsahuje azamethifos (ISO); S-[(6-chlor-2-oxooxazolo[4,5-b]pyridin-3(2H)-yl)methyl]-(O,O-dimethyl)thiofosfát. Může vyvolat alergickou reakci. |
| Eye Dam. 1 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| 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. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. |
| H370 | Způsobuje poškození orgánů. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Skin Corr. 1A | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |

Teenox

Bezpečnostní List

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

| Úplné znění vět H a EUH | |
|-------------------------------|---|
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace kůže, kategorie 1 |
| Skin Sens. Neklasifikováno | Senzibilizaci kůže Neklasifikováno |
| STOT SE 1 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1 |

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.