

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

Electroguard A40

| | | | |
|-----------------|--------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07. listopadu 2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 05. prosince 2017 | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Látka / směs Electroguard A40 směs
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi Barva
Nedoporučená použití směsi Spotřebitelé.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Dodavatel**
Jméno nebo obchodní jméno Edson Electronics Limited
Adresa Amble Industrial Estate, Amble, Northumberland, NE65 OPE, Amble
Velká Británie
Telefon +44(0)207 858 1228
Email rpmeurohas@ro-m.com
- Distributor**
Jméno nebo obchodní jméno ELCHEMCo spol. s r.o.
Adresa Pražská ul. 16, Praha 10, 102 21
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 48036111
Telefon 720 052 229
Email elchemco@elchemco.cz
Adresa www stránek www.elchemco.cz
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
Jméno ELCHEMCo spol. s r.o.
Email elchemco@elchemco.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.
Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.
- 2.2 Prvky označení**
- Pokyny pro bezpečné zacházení**
P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.
- Doplňující informace**
EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
EUH 208 Obsahuje 1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl) hexahydro-1,3,5-triazin. Může vyvolat alergickou reakci.
- 2.3 Další nebezpečnost**
Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. U citlivých osob může nastat senzibilizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

Electroguard A40

Datum vytvoření 07. listopadu 2017
Datum revize 05. prosince 2017 Číslo verze 2.0

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Směs.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|--|------------------------|--|-------|
| CAS: 34590-94-8 ES: 252-104-2 Registrační číslo: 01-2119450011-60 | (2-methoxymethylethoxy)propanol | 1-<5 | | 1 |
| Index: 613-114-00-6 CAS: 4719-04-4 ES: 225-208-0 Registrační číslo: 01-2119529226-41 | 1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl) hexahydro-1,3,5-triazin | <0,1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 2, H330 STOT RE 1, H372 Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,1 % | |

Poznámky

1 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky. Kyslík nebo v případě nutnosti umělé dýchání.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv a obuv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Nepoužívejte rozpuštědla nebo ředidla. Zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

Ponechteje v klidu. Nevyvolávejte zvracení. Udržujte dýchací trakt průchozí. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

Electroguard A40

| | | | |
|-----------------|--------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07. listopadu 2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 05. prosince 2017 | | |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.

Při styku s kůží

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt může způsobit odmaštění kůže, nealergický zánět, absorpci kůží. U citlivých osob senzibilizace.

Při zasažení očí

Dočasné podráždění, zarudnutí, bolest, slzení.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická. V případě požití nebo vdechnutí většího množství ihned zajistěte odborné lékařské ošetření. Neprovádějte žádné akce, které by ohrozily zasahující osoby ani žádné akce bez řádného tréninku.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha

Nevhodná hasiva

voda - plný proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů, oxidy kovů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte vdechování par nebo aerosolů. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál.

Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

Pokud produkt unikl do vodních toků nebo kanalizace nebo kontaminoval zem nebo vegetaci uveďte odpovědné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody s detergentem. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

neuveďeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

Electroguard A40

| | | | |
|-----------------|--------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07. listopadu 2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 05. prosince 2017 | | |

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s kůží a očima a vdechování par/prachu/mlhy. Viz. také oddíl 8 níže.

Nejezte, nekuřte nebo nepijte při práci.

Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.

Používejte pouze nástroje z nejměkčího kovu.

Používejte vhodné ochranné prostředky, včetně ochrany dýchacích orgánů, zejména pokud dochází k tvorbě aerosolů nebo prachu.

Nepoužívejte tlak k vyprázdnění nádob se směsí. Nádoby se směsí nejsou tlakové nádoby!

Uchovávejte směs pouze v nádobách ze stejného materiálu, jako jsou originální kontejnery.

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

Skladujte v těsně uzavřených označených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

Má-li být zachována jakost produktu, neskladujte jej v teple nebo na přímém slunci.

Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

Výrobek a prázdné nádoby neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

Neskladujte v blízkosti: oxidační činidla, silné zásady, silné kyseliny.

Nádoby, které již byly otevřeny, musí být po použití pečlivě uzavřeny a skladovány svisle, aby nedošlo k úniku směsi.

Skladovací třída 12 - Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech
Skladovací teplota minimum 0 °C, maximum 100 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Antistatická barva.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Česká republika

| Název látky (složky) | Typ | Doba expozice | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|--|-------|---------------|-----------------------|--------------|----------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol (CAS: 34590-94-8) | PEL | | 270 mg/m ³ | | 361/2007 |
| | PEL | | 44,55 ppm | | |
| | NPK-P | | 550 mg/m ³ | | |
| | NPK-P | | 90,75 ppm | | |
| | PEL | | 270 mg/m ³ | Směs isomerů | 9/2013 |
| | PEL | | 44,55 ppm | Směs isomerů | |
| | NPK-P | | 550 mg/m ³ | Směs isomerů | |
| | NPK-P | | 90,75 ppm | Směs isomerů | |

Evropská unie

| Název látky (složky) | Typ | Doba expozice | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|--|-----|---------------|-----------------------|----------|-------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol (CAS: 34590-94-8) | OEL | 8 hodin | 308 mg/m ³ | | směrnice EU |
| | OEL | 8 hodin | 50 ppm | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

Electroguard A40

Datum vytvoření 07. listopadu 2017
Datum revize 05. prosince 2017 Číslo verze 2.0

DNEL

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci | Dermálně | 65 mg/kg bw/den | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačně | 310 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 15 mg/kg bw/den | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 37,2 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Orálně | 1,67 mg/kg bw/den | Chronické účinky místní | |

PNEC

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty |
|---|-------------------|-------------------|
| Sladkovodní prostředí | 19 mg/l | Odborný posudek |
| Mořská voda | 1,9 mg/l | Odborný posudek |
| Sladkovodní sedimenty | 70,2 mg/kg sušiny | |
| Mořské sedimenty | 7,02 mg/kg sušiny | |
| Půda (zemědělská) | 2,74 mg/kg | |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 4168 mg/l | |

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Znečištěný oděv svlékejte tak, aby nedošlo ke kontaminaci kůže. Před jeho dalším použitím ho vyperte. Výplach očí a bezpečnostní sprcha by měly být v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN 166.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku s dobou průniku > 8 hodin (nitrilkaučuk kategorie III podle EN 374).

Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti.

Rukavice musí být pravidelně vyměňovány, zejména pokud se blíží doba průniku některé složky směsi a nebo pokud je podezření na jejich poškození.

Konečná volba typu rukavic závisí též na konkrétních podmínkách použití směsi. Dbejte dalších doporučení výrobce.

Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do možného přímého styku se směsí.

Nepoužívejte tyto ochranné krémy na pokožku, která již přišla do kontaktu se směsí.

Jiná ochrana: Ochranný oděv neprostupný pro směs (overall nebo košile s dlouhými rukávy podle EN 467). Vhodná ochranná obuv podle podmínek práce.

Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Při vzniku par nebo při překročení expozičních limitů dýchací maska s filtrem proti parám (EN 141). Typ filtru A.

Při operacích, kdy vzniká prach, použijte filtr proti částicím (EN 140).

Tepelné nebezpečí

neuveдено

Omezování expozice životního prostředí

Viz. oddíl 13.

Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jiné povrchové vody nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné orgány.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

Electroguard A40

| | | | |
|-----------------|--------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07. listopadu 2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 05. prosince 2017 | | |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|---|
| vzhled | kapalina |
| skupenství | kapalné při 20°C |
| barva | - |
| zápach | - |
| prahová hodnota zápachu | údaj není k dispozici |
| pH | 8 (neředěno) |
| bod tání / bod tuhnutí | 0 °C |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | >100 °C |
| bod vzplanutí | údaj není k dispozici |
| rychlost odpařování | <1 (butylacetát=1) |
| hořlavost (pevné látky, plyny) | hoří jen dlouhodobým působením plamenů nebo vysokých teplot |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | |
| meze hořlavosti | údaj není k dispozici |
| meze výbušnosti | údaj není k dispozici |
| tlak páry | 2,3 kPa při 20 °C |
| hustota páry | >1 (vzduch=1) |
| relativní hustota | 1,16-1,17 |
| rozpuštěnost | |
| rozpuštěnost ve vodě | rozpuštěný |
| rozpuštěnost v tucích | údaj není k dispozici |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | údaj není k dispozici |
| teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| viskozita | 500 mPa.s (20°C) |
| výbušné vlastnosti | údaj není k dispozici |
| oxidační vlastnosti | údaj není k dispozici |

9.2 Další informace

| | |
|--|-----------------------|
| hustota | údaj není k dispozici |
| teplota vznícení | údaj není k dispozici |
| obsah organických rozpouštědel (VOC) | 140 g/l |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití | <= 80 g/l |

Směs je nehořlavá působením otevřeného plamene, jisker, elektrostatických výbojů, horka a mechanických nárazů. Směs je rozpustná ve studené a horké vodě. Velmi slabě rozpustná je v methanolu a acetonu.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených podmínek skladování.

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Působením vysokých teplot mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Zabrání se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

Electroguard A40

| | | | |
|-----------------|--------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07. listopadu 2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 05. prosince 2017 | | |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|------------------|--------------|---------------|--------|---------|-------|
| Orálně | LD ₅₀ | >5000 mg/kg | | Krysa | | CRC |
| Dermálně | LD ₅₀ | >10000 mg/kg | | Králík | | CRC |

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Zdroj |
|----------------|--------------|---------------|--------|-------|
| Kůže | Slabě dráždí | | Králík | EDSON |

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Zdroj |
|----------------|--------------|---------------|--------|-------|
| Oko | Slabě dráždí | | Člověk | EDSON |
| Oko | Slabě dráždí | 24 hod | Králík | EDSON |

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|----------------|-----------------|---------------|-------|---------|-------|
| Kůže | Senzibilizující | | Morče | | EDSON |

Mutagenita

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Výsledek | Metoda | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh | Pohlaví | Zdroj |
|-----------|----------|---------------|-------------------------|----------|---------|-------|
| Negativní | OECD 471 | | | Bakterie | | EDSON |

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

Electroguard A40

| | | | |
|-----------------|--------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07. listopadu 2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 05. prosince 2017 | | |

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Výrobek neobsahuje látky působící proti aktivnímu působení mikroorganismů.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|------------------|--------------|---------------|-------------------------------|-----------|-------|
| EC ₅₀ | > 100 mg/l | | Dafnie (Daphnia magna) | | CRC |
| EC 10 | 4168 mg/l | | Bakterie (Pseudomonas putida) | | EDSON |
| IC ₅₀ | > 100 mg/l | | Řasy | | CRC |
| LC ₅₀ | > 10000 mg/l | | Ryby | | CRC |

Chronická toxicita

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Zdroj |
|----------|----------|---------------|--------|-----------|-------|
| NOEC | 0,5 mg/l | 22 den | Dafnie | | EDSON |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek | Zdroj |
|-----------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|-------|
| OECD 302B | 93 % | 13 den | | Snadno biologicky odbouratelný | EDSON |
| OECD 301F | 75 % | 28 den | | Snadno biologicky odbouratelný | EDSON |
| fotolýza | > 50 % | < 1 den | | | EDSON |

neuvečeno

12.3 Bioakumulační potenciál

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] | Zdroj |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|-------|
| Log Pow | 0,004 | | | | | EDSON |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

Electroguard A40

Datum vytvoření 07. listopadu 2017
Datum revize 05. prosince 2017 Číslo verze 2.0

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] | Zdroj |
|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|-------|
| BCF | <100 | | | | | EDSON |

Nízký bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita v půdě

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě dešťů možná kontaminace řečišť.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci. Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Kód druhu odpadu

08 01 12 Ostatní odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům ADR.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuvedeno

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuvedeno

14.4 Obalová skupina

neuvedeno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvedeno

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuvedeno

Doplňující informace

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží. Vždy přepravujte v uzavřených nádobách umístěných svisle a zabezpečených proti pohybu. Nepřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem, a ví co dělat v případě nehody nebonebezpečí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

Electroguard A40

| | | | |
|-----------------|--------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07. listopadu 2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 05. prosince 2017 | | |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. 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 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Další údaje

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII): Nevztahuje se. REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59): Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení EU č. 1907/2006 REACH, článek 57). REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV): Nevztahuje se.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|---|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|---------|--|
| EUH 210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. |
| EUH 208 | Obsahuje 1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl) hexahydro-1,3,5-triazin. Může vyvolat alergickou reakci. |

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|------------------|--|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC ₅₀ | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečně chemikálie |
| IC ₅₀ | Koncentrace působící 50% blokádu |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platném znění

Electroguard A40

| | | | |
|-----------------|--------------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07. listopadu 2017 | Číslo verze | 2.0 |
| Datum revize | 05. prosince 2017 | | |

| | |
|------------------|--|
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |
| LC ₅₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD ₅₀ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LOAEC | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NOEL | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| UN | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |

| | |
|------------|--|
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |
| Skin Sens. | Senzibilace kůže |
| STOT RE | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 13.07.2015. Změny byly provedeny v oddílech 2, 13, 15 a 16.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.