

| KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV | | |
|---|-----------------|-------------|
| podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC | | |
| Dátum vydania: | 10.10.2017 | Verzia: 5.0 |
| Dátum revízie : | 17.7.2020 | |
| Názov výrobku: | CLINEX LASTRICO | |

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

| | |
|---|---|
| 1.1. Identifikátor produktu | |
| Názov | CLINEX LASTRICO |
| 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú: | |
| Identifikované použitie | Profesionálne použitie : čistiaci prostriedok na dôkladné čistenie terazzo |
| Použitia , ktoré sa neodporúčajú | Nepoužívajte zmes na iné účely, ktoré neboli odporúčané výrobcom. V takom prípade môže byť užívateľ vystavený k nepredvídateľným rizikám. |
| 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov/ distribútor: | |
| Ulica, č.: | Izabely Textorisovej 4496/3 |
| PSČ: | 036 01 |
| Obec/Mesto: | Martin |
| Štát: | Slovensko |
| Telefón/Fax | 0905833577 |
| Zodpovedná osoba za KBÚ | info@button-mt.sk |
| Prevádzka | Robotnícka 14, 036 01 Martin |
| Dodávateľ/ výrobca | AMTRA Sp. z o. o. 1.3.2 Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec |
| 1.4. Núdzové telefónne číslo: | Národné toxikologické informačné centrum 02/54774166 (24h) |
| Národné asistenčné pracovisko | (http://helpdesk.ccsp.sk/) |

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

| | | |
|--|--|------------------------------|
| Celková klasifikácia | Produkt je podľa nariadenia Európskeho spoločenstva č. 1272/2008 (CLP) zaradený a označený ako nebezpečný : Eye Irrit.2 H319, Skin Irrit.2, H315, Met. Corr. 1 H290 | |
| Nebezpečné účinky na ľudské zdravie | Má klasifikované dráždivé účinky na oči a pokožku. | |
| Nebezpečné účinky na životné prostredie | Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. | |
| Nebezpečné fyzikálne - chemické účinky | Môže byť korozívny pre kovy | |
| Klasifikačný systém: Klasifikácia zodpovedá aktuálnej vnútroštátnej a európskej chemickej legislatíve (viď oddiel 15). | | |
| 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi | | |
| podľa smernice, podľa nariadenia (ES) 1272/2008 | Kód pre triedu a kategóriu nebezpečnosti | Výstražné upozornenia |
| | Eye Irrit.2 Skin Irrit.2 Met. Corr. 1 | H319 H315 H290 |
| 2.1.1. Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] | | |
| 2.2. Prvky označovania na obale | | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC

| | | |
|------------------------|-----------------|-------------|
| Dátum vydania: | 10.10.2017 | Verzia: 5.0 |
| Dátum revízie : | 17.7.2020 | |
| Názov výrobku: | CLINEX LASTRICO | |

| | |
|---|--|
| Výstražné symboly nebezpečnosti |  |
| Výstražné slovo | Pozor |
| Výstražné upozornenie | H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí H315 Spôsobuje podráždenie kože H290 Môže byť korozívna pre kovy |
| Bezpečnostné upozornenie | P234 Uchovávajte iba v pôvodnom balení. P280 Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare, ochranný odev P390 Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní P310 Okamžite volajte lekára P302 + P352 – PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla P332+ P313 Ak sa objaví podráždenie kože: Vyhl'adajte lekársku pomoc. P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM P410 Chráňte pred slnečným žiarením |
| EUH 208 | Nevyžaduje si. |
| Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete | - |
| Označenie v zmysle Nariadenie (ES) č.648/2004 o detergentoch | menej ako 5% neiónové povrchovo aktívne látky |
| 2.3.Iná nebezpečnosť | Zmes, ani jej zložky nespĺňajú kritériá na PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII, k dátumu vyhotovenia KBÚ. Nariadenie Komisie (EÚ) č. 253/2011 z 15. marca 2011. Štúdie sa neuskutočnili. |

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Charakteristika zmesi: Zmes tenzidov a vody

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky/látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí

| Názov zložky | kyselina fosforečná | 2-(2-butoxyetoxy)etanol | kyselina chlorovodíková |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|---|
| % | 8-10 | 4-7 | < 2 |
| CAS číslo | 7664-38-2 | 112-34-5 | - |
| EC číslo | 231-633-2 | 203-961-6/ | 231-595-7 |
| Indexové číslo | 015-011-00-6 | 603-096-00-8 | 017-002-01-X |
| Registračné číslo REACH | 01-2119485924-24-xxxx | 01-2119475104-44-xxxx | 01-2119484862-27-xxxx |
| Klasifikácia CLP | Skin Corr. 1B, H314 * | Eye Irrit. 2 H319 | Skin Corr. 1C, H314 STOT SE 3; H335: Met. Corr. 1 H290 |
| Expozičný limit | vid'. odd. 8 | vid'. odd. 8 | vid'. odd. 8 |

| KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV | | |
|---|-----------------|-------------|
| podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC | | |
| Dátum vydania: | 10.10.2017 | Verzia: 5.0 |
| Dátum revízie : | 17.7.2020 | |
| Názov výrobku: | CLINEX LASTRICO | |

* Látka so špecifický koncentračným limitom: Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$

Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$

Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$

** Látka so špecifický koncentračným limitom

Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$

STOT SE 3; H335: $C \geq 10\%$

Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$

Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$

Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ...%“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách

Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v bode 16

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

| | | |
|---|---|---|
| 4.1. Opis opatrení prvej pomoci | Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny. | |
| | po vdýchnutí | PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. Volajte lekára ak sa necítite dobre. |
| | po kontakte s očami | Ak má postihnutý šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri násilnom otvorení viečka ihneď vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 10-15 minút. Vyhľadať lekársku pomoc. |
| | po kontakte s pokožkou | Postihnutého okamžite vyzliecť zasiahnutý odev. Zasiahnuté miesta umyť teplou vodou a mydlom. Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc |
| | po požití | Vypláchnuť ústa čistou vodou, ak je pri vedomí. Ak postihnutý vracia, treba ho uložiť do polohy na stranu, aby nedošlo k uduseniu zvratkami. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto KBÚ. |
| 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené | Môžu sa prejavovať symptómy: Styk s očami: podráždenie, začervenanie alebo slzenie Je potrebný okamžitý výplach očí. Požitie: Môže sa objaviť nevoľnosť, vracanie a bolesť žalúdka. Kontakt s pokožkou : Môže dôjsť k podráždenie pokožky | |
| 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania | <ul style="list-style-type: none"> • Pri zasiahnutí očí je potrebný okamžitý výplach. • Liečiť podľa príznakov | |

| KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV | | |
|---|-----------------|-------------|
| podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC | | |
| Dátum vydania: | 10.10.2017 | Verzia: 5.0 |
| Dátum revízie : | 17.7.2020 | |
| Názov výrobku: | CLINEX LASTRICO | |

ODDIEL 5. PROTI POŽIARNE OPATRENIA

| | | |
|---|--|---|
| 5.1.Hasiace prostriedky | vhodné | Trieštivá vodná hmla, stredná a ťažká pena, hasiace prášky(nepoužívať, ak sa hasí v prostredí s elektrickým zariadení),oxid uhličitý a halóny. |
| | nevhodné | Priamy prúd vody. |
| 5.2.Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi | Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu). | |
| 5.3. Rady pre požiarnikov | Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj, prípadne chemický ochranný odev. Prúd vody používajte len pri chladení nádrží, ak hrozí nebezpečenstvo výbuchu. | |
| Iné | Nevdychujte sploďiny požiaru. Zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiacu kvapalinu zneškodnite podľa miestne platných predpisov. Uzatvorené nádoby s produktom odstráňte pokiaľ možno z blízkosti požiaru, v krajnom prípade ich chlaďte vodou. | |

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENENÍ

| | | |
|---|--|--|
| 6.1.Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy | 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál Používajte ochranné pomôcky, podľa odd.8. V prípade havárie zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, viď. 8.2). Zabráňte zasiahnutiu očí a znečisteniu odevu. Nebezpečenstvo pošmyknutia, rozliatu látku ihneď odstráňte | |
| | 6.1.2. Pre pohotovostný personál Používajte vhodný ochranný antistatický odev a ochranné protišmykové pracovné topánky. Použite ochranné rukavice (PVC) a ochranné okuliare. V prípade veľkého úniku používajte ochrannú masku s filtrom . | |
| 6.1.3.Primerané technické zabezpečenie | V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobre vetranie prirodzeným spôsobom, alebo pomocou technického zariadenia. | |
| 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | Zabráňte preniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie odpadových vôd, vodných tokov a nádrží, informujte hasičov, políciu, alebo iný miestne kompetentný (vodo-hospodársky) orgán, prípadne odbor životného prostredia krajského úradu. Čo najviac eliminovať únik, poškodené kontajnery umiestniť do iného ochranného obalu. | |
| 6.3.Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie | Malé úniky: rozliaty produkt utrite do papierovej utierky a umyte to obvyklým spôsobom. Veľké úniky :Odsajte a zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do pripravených označených a uzatvárateľných kontajnerov na bezpečnú likvidáciu. Kontajnery musia byť označené. Pozbieraný materiál likvidujte v zmysle platných predpisov (pozri Oddiel 13) ako nebezpečný odpad. Zasiahnuté plochy dočistite veľkým množstvom vody | |
| 6.4.Odkaz na iné oddiely | Bezpečné zaobchádzanie – pozri bod 7. Osobné ochranné prostriedky – pozri bod 8. Likvidácia odpadov z produktu – pozri bod 13. | |

ODDIEL 7.ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE:

| | |
|---|--|
| 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | Vyvarujte sa rozliatu produktu – hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia. Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku. |
|---|--|

| KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV | | |
|---|-----------------|-------------|
| podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC | | |
| Dátum vydania: | 10.10.2017 | Verzia: 5.0 |
| Dátum revízie : | 17.7.2020 | |
| Názov výrobku: | CLINEX LASTRICO | |

| | |
|--|--|
| | Dodržiujte bežné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Zariadenia, ktoré sa používajú na manipuláciu s prípravkom, musia byť dobre utesnené. V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobre vetranie prirodzeným spôsobom, alebo pomocou technického zariadenia. Pracovisko musí byť udržiavané v čistote a únikové východy priechodné. Pri manipulácii sa zakazuje jesť, piť a fajčiť. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Nepoužívajte znovu použité oblečenie, ak je stále kontaminované. Uchovajte mimo dosahu detí. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Nepoužité nádoby udržiavajte pevne zatvorené. Zabezpečte správne vetranie miestnosti, v ktorej sa výrobok používa. |
| 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility | Technické opatrenia : Zabezpečte dostatočné vetranie. Skladovanie: Skladujte v originálnom balení v suchých, krytých, dobre vetrateľných skladoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi. Skladujte v tesne uzavretých nádobách, mimo dosahu zdrojov zapálenia, iskrenia a otvoreného ohňa. Chrániť pre vlhkosťou a oxidačnými materiálmi. Neskladujte spolu s potravinami. Uchovajte mimo dosahu detí. |
| 7.3.Špecifické konečné použitie(-ia) | Nie je k dispozícii žiadne odvetvové alebo sektorovo špecifické usmernenie. |

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre zložiek prípravku sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. doplnené NV 471/2011

| 8.1. Kontrolné parametre | NPEL(mg/m ³) | | | | | |
|--------------------------|--|-----------|--------------------|------------|--------------------|----------|
| | Názov/CAS | Priemerný | | Krátkodobý | | Poznámka |
| | | ppm | mg.m ⁻³ | ppm | mg.m ⁻³ | |
| | Kyselina fosforečná | - | 1 | - | 2 | - |
| | Údaje od výrobcu NDS kyselina fosforečná: 1 mg / m ³ ; OEL: 2 mg / m ³ DNEL pre zamestnancov (dlhodobé): 2,92 mg / m ³ DNEL pre verejnosť (dlhodobé): 0,73 mg / m ³ PNEC - berúc do úvahy hodnotu pH bezpečnú pre pH je medzi 6 a 9 PNEC STP pre životné prostredie čističiek odpadových vôd > 1000 mg NDS kyselina chlorovodíková: 5 mg / m ³ ; STEL: 10 mg / m ³ 2- (2-butoxyetoxo) etanol NDS 67 mg / m ³ ; STEL 100 mg / m ³ 2- (2-butoxyetoxo) etanol: Hodnota DNEL pre pracovníkov v akútnych inhalačných podmienkach (miestne účinky): 101,2 mg / m ³ Hodnota DNEL pre pracovníkov v podmienkach dlhodobej dermálnej expozície: 20 mg / kg / 1d Hodnota DNEL pre pracovníkov v podmienkach dlhodobej expozície inhaláciou: 67,5 mg / m ³ Hodnota DNEL pre pracovníkov pri dlhodobej expozícii vdýchnutím (miestne účinky): 67,5mg / m ³ Hodnota DNEL pre spotrebiteľov v podmienkach akútneho vdychovania (miestne účinky): 50,6 mg / m ³ Hodnota DNEL pre spotrebiteľov pri dlhodobej dermálnej expozícii: 10 mg / kg / 1d Hodnota DNEL pre spotrebiteľov pri dlhodobej expozícii inhaláciou: 34 mg / m ³ Hodnota DNEL pre spotrebiteľov pri dlhodobej orálnej expozícii: 1,25 mg / kg / 1 d Hodnota DNEL pre spotrebiteľov pri dlhodobej expozícii vdýchnutím (miestny účinok): 34 mg / m ³ Hodnota PNEC pre sladkovodné prostredie: 1 mg / l | | | | | |

| KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV | | |
|---|-----------------|-------------|
| podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC | | |
| Dátum vydania: | 10.10.2017 | Verzia: 5.0 |
| Dátum revízie : | 17.7.2020 | |
| Názov výrobku: | CLINEX LASTRICO | |

| | | |
|--|---|--|
| | Hodnota PNEC pre prostredie morskej vody: 0,1 mg / l Hodnota PNEC pre prostredie kalov (sladká voda): 4 mg / kg Hodnota PNEC pre prostredie kalov (morské vody): 0,4 mg / kg Hodnota PNEC pre pôdne prostredie: 0,4 mg / kg | |
| 8.2.Kontroly expozície | 8.2.1.Primerané technické zabezpečenie | Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín. Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte dostatočné vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním z pracoviska, alebo celkovým vzduchotechnickým systémom. Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod dovolenými maximálnymi hodnotami pre pracovisko, musí sa pre tento účel nosiť schválený dýchací prístroj. |
| | 8.2.2. INDIVIDUÁLNE OCHRANNÉ OPATRENIA | |
| | Výber osobných ochranných pomôcok závisí na podmienkach vystavenia, spôsobe použitia, manipulácie, koncentrácie a použitého vetrania. Nižšie uvedené informácie slúžiacie na výber ochranných pomôcok pri manipulácii s týmto produktom sú založené na bežnom použití produktu na stanovený účel. | |
| | a) Ochrana očí/ tváre | Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí, noste vhodné tesné okuliare. V blízkosti pracoviska zabezpečte výplach pre oči. |
| | b) Ochrana kože: | |
| | bi) Ochrana rúk | Nevyžaduje si. V prípade dlhodobého kontaktu s pokožkou noste ochranné rukavice odolné voči kyselinám (STN EN 374). Ochranný krém. |
| bii) Ochrana tela | Ochrana tela: pracovný odev | |
| c) Ochrana dýchacích ciest | Pri dostatočnom vetraní nie je potrebné. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. | |
| d) Tepelná nebezpečnosť | -. | |
| 8.2.1 Kontroly environment. expozície | Zabráňte úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd. Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy. | |
| 8.2.2. Hygienické opatrenia: | Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Umyte si ruky pred tým, ako idete na toaletu. Umyte si ruky vodou a mydlom. | |

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| 9.1. Informácie o základných a chemických vlastnostiach | | |
|--|--|----------------------------------|
| a) Vzhľad: | | Kvapalina slamenej farby |
| b) Zápach: | | charakteristická |
| c) Prahová hodnota zápachu | | žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| d) pH: | | Cca. 1,7 |
| e) Teplota topenia/ tuhnutia (°C): | | žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| f) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: | | žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| g) Teplota vzplanutia (°C): | | žiadne údaje nie sú k dispozícii |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC

| | | |
|------------------------|-----------------|-------------|
| Dátum vydania: | 10.10.2017 | Verzia: 5.0 |
| Dátum revízie : | 17.7.2020 | |
| Názov výrobku: | CLINEX LASTRICO | |

| | |
|--|----------------------------------|
| h) Rýchlosť odparovania | žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| i) Horľavosť (tuhá látka/plyn) | žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| j) Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| k) Tlak pár | žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| l) Hustota pár | žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| m) Hustota pri 15 °C | 1,08 g/ml |
| n) Rozpustnosť (rozpustnosti) | veľmi dobrá rozpustnosť vo vode |
| o) Rozdeľovací koeficient n- oktanol /voda: | žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| p) Teplota samovznietenia | žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| q) Teplota rozkladu | žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| r) Viskozita pri 40 °C | žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| s) Medzné hodnoty horľavosti (cca objemových % v ovzduší) | žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| t) Dolný limit výbušnosti | žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| u) Horný limit výbušnosti | žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| v) Oxidačné vlastnosti | žiadne údaje nie sú k dispozícii |
| 9.2. Iné informácie | žiadne údaje nie sú k dispozícii |

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivita | V bežných podmienkach nie sú známe žiadne nebezpečné zmesi. |
| 10.2. Chemická stabilita | Prípravok je za bežných podmienok skladovania chemicky stabilný. |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií | Prípravok je za bežných podmienok skladovania chemicky stabilný. |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Chráňte pred priamym slnečným žiarením. |
| 10.5. Nekompatibilné materiály | Z dôvodu nízkeho pH nemiešajte so zásadami. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Pri horení: pozri bod 5. |

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE :**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:**

| | |
|--|---|
| a) Akútna toxicita | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu. |
| kyselina fosforečná | LD50 - 1530 mg / kg (potkan) orálna LD50 - 2740 mg / kg (králik) dermálna |
| 2- (2-butoxyetoxy) etanol | Orálne LD50 2410 mg / kg (myš) Dermálny LD50 2764 mg / kg (králik) Vdýchnutie > 29 ppm 2 h (IRT) (potkan) |
| Kyselina chlór vodíková | Orálne LD50 238-277 mg / kg (potkan) LD50 - 5010 mg / kg (králik) dermálna |
| b) poleptanie kože / podráždenie kože | Spôsobuje podráždenie kože Zmes obsahuje látky klasifikované Skin Corr. 1B. Kyselina fosforečná má špecifický koncentračný limit Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %. Z toho dôvodu sme zmes neklasifikovali Skin Corr. 1B |

| KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV | | |
|---|-----------------|-------------|
| podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006(REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC | | |
| Dátum vydania: | 10.10.2017 | Verzia: 5.0 |
| Dátum revízie : | 17.7.2020 | |
| Názov výrobku: | CLINEX LASTRICO | |

| | |
|--|---------------------------------|
| c)Vážne poškodenie očí / podráždenie očí | Spôsobuje vážne podráždenie očí |
|--|---------------------------------|

| | | |
|---|----------------|---|
| d)Respiračná alebo kožná senzibilizácia | Pokožka | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu |
| | Dýchacie cesty | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu. |

| | |
|---------------------------------|---|
| e)Mutagenita zárodkových buniek | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu. |
|---------------------------------|---|

| | |
|-----------------|---|
| f)Karcinogenita | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu. |
|-----------------|---|

| | |
|------------------------|---|
| g)Reprodukčná toxicita | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu. Podľa OECD 422 (priamy účinok na žalúdok potkana) dávka kyseliny fosforečnej - NOAEL 500 mg / kg telesnej hmotnosti / deň. |
|------------------------|---|

| | |
|--|---|
| h)Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) jednorazová expozícia | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu. |
|--|---|

| | |
|--|---|
| ch)Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) opakovanej expozícia | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu. |
|--|---|

| | |
|--------------------------|---|
| j)Aspiračná nebezpečnosť | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu. |
|--------------------------|---|

ODDIEL 12.EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

| | |
|--------------------------------------|---|
| 12.1.Toxicita | Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre vodné pre vodné organizmy a nemá klasifikované dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Kyselina fosforečná: LC50 ryby: 100-1000 mg/l/96h EC 50 ryby (96 h) > 0,1-1 mg / l EC50 (48 h) dafnie > > 0,1-1 mg / l IC50 (72 H) riasy = 0,01-0,1 mg/l Kyselina chlorovodíková: Ekotoxicita pre ryby LC50 20,5 mg / l / 96h (Lepomis macrochirus) Ekotoxicita pre dafnie EC50 / LC50 0,045 mg / l / 4l Ekotoxicita pre riasy: EC50 0,76 mg / l / 72 h; NOEC 0,364 mg / l / 72 h; EC50 / LC50 0,73 mg / l (riasy, čerstvá voda) |
| 12.2.Perzistencia a degradovateľnosť | Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku v súlade s kritériami biodegradability podľa nariadenia EC/648/2004 o detergentoch. |
| 12.3.Bioakumulačný potenciál | Log Pow -neaplikuje sa pre zmes. |
| 12.4.Mobilita v pôde | Nie sú známe žiadne informácie |
| 12.5.Výsledky posúdenia PBT a vPvB | Zmes neobsahuje látky, ktoré by boli zaradené ako PBT alebo vPvB. |

| KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV | | |
|---|-----------------|-------------|
| podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC | | |
| Dátum vydania: | 10.10.2017 | Verzia: 5.0 |
| Dátum revízie : | 17.7.2020 | |
| Názov výrobku: | CLINEX LASTRICO | |

| | |
|-------------------------------------|---|
| 12.6. Iné nepriaznivé účinky | S výrobkom sa má zaobchádzať podľa všeobecne platných bezpečnostných a hygienických predpisov, aby sa predišlo úniku a následnému znečisteniu životného prostredia. |
|-------------------------------------|---|

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

| | | | | | | | | | | |
|--|--|----------|--------------------------|---|----------|---|---|----------|---|---|
| 13.1. Metódy spracovania odpadu | <p>a) Vhodné metódy pre odstraňovanie látky, alebo zmesi a znečisteného odpadu Označený odpad, vybavený identifikačným listom odpadu odovzdajte spoločnosti, ktorá má oprávnenie, podľa zákona o odpadoch. Vyprázdnený obal označený, identifikačným listom odpadu odovzdajte spoločnosti, ktorá má oprávnenie, podľa zákona o odpadoch.</p> <p>b) Fyzikálno- chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadom: : HP 4, Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka</p> | | | | | | | | | |
| 13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu: | <p>c) Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov . <i>Katalógové číslo odpadu- produktu :</i></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">20 10 29</td> <td style="width: 70%;">Detergenty obsahujúce NL</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">N</td> </tr> <tr> <td>15 01 10</td> <td>Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami</td> <td style="text-align: center;">N</td> </tr> <tr> <td>15 01 02</td> <td>Obaly z plastov (podľa miery znečistenia)</td> <td style="text-align: center;">O</td> </tr> </table> | 20 10 29 | Detergenty obsahujúce NL | N | 15 01 10 | Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami | N | 15 01 02 | Obaly z plastov (podľa miery znečistenia) | O |
| 20 10 29 | Detergenty obsahujúce NL | N | | | | | | | | |
| 15 01 10 | Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami | N | | | | | | | | |
| 15 01 02 | Obaly z plastov (podľa miery znečistenia) | O | | | | | | | | |
| 13.1.2 Informácie týkajúce sa spracovania odpadu | <p>Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu podľa príloh č. 2 a 3 Zákona č.79/2015 Z.z.: <i>Odporúčaný spôsob zneškodňovania odpadu:</i> D9 Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia atď.). D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).</p> | | | | | | | | | |
| 13.1.3 Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie | Nevylievať do kanalizácie. Zabezpečiť manipulačné plochy so záchytnými vaňami. | | | | | | | | | |
| 13.1.4 Iné odporúčania týkajúce sa zneškodňovania: | Prázdne obaly môžu obsahovať horľavé zvyšky produktov. Nerežte, nezvárajte, nevrťajte, ani nespáľujte prázdne nádoby alebo sudy. Odpad odovzdajte znečistený oprávnenej osobe. | | | | | | | | | |

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

| | | |
|---|---|---|
| 14.1.Číslo OSN | - | |
| 14.2.Správne expedičné označenie OSN | Cestná preprava ADR Železničná preprava RID Námorná preprava IMDG Letecká preprava ICAO/IATA | - |

| KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV | | |
|---|------------------------|-------------|
| podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC | | |
| Dátum vydania: | 10.10.2017 | Verzia: 5.0 |
| Dátum revízie : | 17.7.2020 | |
| Názov výrobku: | CLINEX LASTRICO | |

| | | |
|---|--|--------|
| 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | Cestná preprava ADR Klasifikácia pre ADR Železničná preprava RID Klasifikácia pre RID Námorná preprava IMDG Letecká preprava ICAO/IATA | - |
| 14.4. Obalová skupina | Cestná preprava ADR Železničná preprava RID Námorná preprava IMDG Letecká preprava ICAO/IATA | - |
| | VÝSTRAŽNÁ TABUĽA (KEMLER) | |
| | Cestná preprava ADR- | |
| | BEZPEČNOSTNÁ ZNAČKA | |
| | Cestná preprava ADR Železničná preprava RID Námorná preprava IMDG Letecká preprava ICAO/IATA | - |
| | POZNÁMKA | |
| | Cestná preprava ADR | - |
| | Železničná preprava RID | - |
| | Námorná preprava IMDG | EmSNo: |
| Letecká preprava ICAO/IATA | PAQ CAQ:II | |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie je nebezpečný tovar pre životné prostredie pri preprave | |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Produkt prepravujte v bežných krytých čistých dopravných prostriedkoch chránených pred poveternostnými vplyvmi, oddelene od nápojov, potravín a krmív. | |
| 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódezu IBC | Neprepravuje sa | |

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

| |
|---|
| 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH v platnom znení. • Nariadenie komisie (EÚ) č. 830/2015 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH. • Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. • NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 109/2012 z 9. februára 2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), pokiaľ ide o prílohu XVII (CMR látky) • NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC

| | | |
|------------------------|------------------------|-------------|
| Dátum vydania: | 10.10.2017 | Verzia: 5.0 |
| Dátum revízie : | 17.7.2020 | |
| Názov výrobku: | CLINEX LASTRICO | |

- Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh.
- Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015.
- Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z.z., zákona č. 313/2016 Z.z. , zákona č. 90/2017 Z.z. , zákona č. 292/2017 Z.z., zákona č. 106/2018 Z.z. , zákona č. 177/2018 Z.z., zákona č. 208/2018 Z.z., zákona č. 312/2018 Z.z., zákona č. 302/2019 Z. z. , zákona č. 364/2019 Z. z. a zákona č. 460/2019 Z.z.
- Vyhláška č. 373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov v znení vyhlášky č. 14/2017 Z. z., vyhláška 383/2018 Z.z.
- Zákon č.409/2014 ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a jeho vykonávací vyhláška č.100/2005 Z.z. a doplnení zákona č. 262/2016 Z.z. a zákona č. 303/2016 Z.z
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
- RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.
- IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.
- IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č.648/2004 o detrgentoch
- **OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A VÝROBKOV (príloha XVII):**

3)Kvapalnú látku alebo zmes, ktoré sa považujú za nebezpečné v súlade so smernicou 1999/45/ES alebo spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008

Obsah VOC : = 0 % (EU, CH)

Katalógové číslo odpadu: 20 0129

15.2.Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ pre túto zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a) Označenie zmien:

KBÚ bol vypracovaná podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES) č. 830/2015.

Prvé vydanie v slovenskom jazyku.

[Klasifikácia podľa nariadenia Európskeho spoločenstva č. 1272/2008 \(CLP\):-](#)

Eye Irrit. .2, H319- na základe dodávateľa

Skin Irrit. .2, H315- na základe dodávateľa

Met. Corr. 1 H290- na základe dodávateľa

b) kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov;

DNEL- Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)

PNEC -Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)

PBT- látka perzistentná, bioakumulujúca a toxická zároveň

vPvB - látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca

NPEL- najvyššie prípustné expozičné limity

c) zoznam relevantných H-viet a kódy tried a kategórií nebezpečnosti

| | |
|---------------|--|
| H290 | Môže byť korozívna pre kovy |
| H314 | Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest |
| Eye Irrit.2 | Vážne podráždenie očí kat.neb.2. |
| Skin Corr. 1B | Žieravosť kože kat. nebez. 1B |
| Met. Corr. | Látka alebo zmes korozívna pre kovy |
| STOT SE 3 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia kat. neb.3 |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC

| | | |
|------------------------|------------------------|-------------|
| Dátum vydania: | 10.10.2017 | Verzia: 5.0 |
| Dátum revízie : | 17.7.2020 | |
| Názov výrobku: | CLINEX LASTRICO | |

d) hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov;

Informácie v Kbú vychádzajú z našich znalostí, skúseností a súčasnej legislatívy. KBÚ bola spracovaná na podkladoch originálneho bezpečnostného listu od výrobcu z 9.5.2017.

e) rada týkajúca sa vzdelávania: Bežné školenie pre prácu s chemickými látkami**Ďalšie informácie:**

Nepoužívajte prípravok na iné účely, ako je odporúčané výrobcom. Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov odpovedajú súčasnému stavu vedomosti a skúsenosti a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah. V prípade použitia prípravku iným spôsobom ako je doporučované v tejto karte bezpečnostných údajov, výrobca ani dodávateľ nezodpovedá za prípadnú vzniknutú škodu.