


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	5.9.2017	Verzia: 1.0
Dátum revízie :	5.2.2020	
Názov výrobku:	CLINEX W3 ACTIVE SHIELD	

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	
Názov	CLINEX W3 ACTIVE SHIELD
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:</b>	
Identifikované použitie	čistiaci prostriedok na denné čistenie toaliet s aktívnou ochranou polyméru.
Použitia , ktoré sa neodporúčajú	Nepoužívajte zmes na iné účely, ktoré neboli odporúčané výrobcom. V takom prípade môže byť užívateľ vystavený k nepredvídateľným rizikám.
<b>1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov/ distribútor:</b>	
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
Dodávateľ/ výrobca	AMTRA Sp. z o. o. 1.3.2 Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec
<b>1.4. Núdzové telefónne číslo:</b> Národné toxikologické informačné centrum 02/54774166 ( 24h)	
Národné asistenčné pracovisko	( <a href="http://helpdesk.ccsp.sk/">http://helpdesk.ccsp.sk/</a> )

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

<b>Celková klasifikácia</b>	Produkt je podľa nariadenia Európskeho spoločenstva č. 1272/2008 (CLP) zaradený a označený ako nebezpečný : Eye Irrit. 2, H319.	
<b>Nebezpečné účinky na ľudské zdravie</b>	Má klasifikované dráždivé účinky na oči.	
<b>Nebezpečné účinky na životné prostredie</b>	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.	
<b>Nebezpečné fyzikálne - chemické účinky</b>	Nemá klasifikované žiadne fyzikálne –chemické účinky	
<b>Klasifikačný systém:</b> Klasifikácia zodpovedá aktuálnej vnútroštátnej a európskej chemickej legislatíve (viď oddiel 15).		
<b>2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi</b>		
podľa smernice, podľa nariadenia (ES) 1272/2008	<b>Kód pre triedu a kategóriu nebezpečnosti</b>	<b>Výstražné upozornenia</b>
	Eye Irrit. 2	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
<b>2.1.1. Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP ]</b>		
<b>2.2. Prvky označovania na obale</b>		
<b>Výstražné symboly nebezpečnosti</b>		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	5.9.2017	Verzia: 1.0
Dátum revízie :	5.2.2020	
Názov výrobku:	CLINEX W3 ACTIVE SHIELD	

Výstražné slovo	POZOR
Výstražné upozornenie	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
Bezpečnostné upozornenie	P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc. 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 P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare P405 Uchovávajte uzamknuté
Bezpečnostné upozornenie pri predaji pre širokú verejnosť	P102 Uchovávajte mimo dosahu detí
EUH	Nevyžaduje si.
Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete	--
Označenie v zmysle Nariadenie (ES) č.648/2004 o detergentoch	menej ako 5% aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky, parfum limonene, linalool, citronellol
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 citrónová	D-glukopyranóza, oligoméry, decyloktylglykozidy	kyselina metánsulfónová
Koncentrácia	< 5,0%	<1,5	< 1
CAS číslo	5949-29-1	68515-73-1	75-75-2
EC číslo	201-069-1	500-220-1	200-898-6
Indexové číslo	-	-	607-145-00-4
REACH Registračné číslo	01-2119457027-42-xxxx	01-2119488530-36-xxxx	01-2119491166-34-xxxx
Klasifikácia podľa Nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit.2, H319	Eye Dam.1, H318	Skin Corr.1B, H314 Met. Corr.1, H290
Expozičný limit	vid'. odd. 8	vid'. odd. 8	vid'. odd. 8

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. <b>Volajte</b>

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>5.9.2017</b>	Verzia: 1.0
<b>Dátum revízie :</b>	<b>5.2.2020</b>	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>CLINEX W3 ACTIVE SHIELD</b>	

		<b>lekára ak sa necítite dobre.</b>
	<b>po kontakte s očami</b>	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.
	<b>po kontakte s pokožkou</b>	Postihnutého okamžite vyzliecť zasiahnutý odev. Zasiahnuté miesta umyť teplou vodou a mydlom. Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc
	<b>po požití</b>	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.
<b>4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	<b>Môžu sa prejavovať symptómy:</b> Styk s očami: Vykonajte symptomatické ošetrenie. Môže dôjsť k podráždeniu, sčervenaniam a roztrhnutiu. Požitie: Môže sa objaviť nevoľnosť, vracanie a bolesť žalúdka.	
<b>4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Liečiť podľa príznakov</li> </ul>	

## ODDIEL 5. PROTI POŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1. Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	Trieštivá vodná hmla, stredná a ťažká pena, hasiace prášky (nepoužívať, ak sa hasí v prostredí s elektrickým zariadením), oxid uhličitý a halóny.
	<b>nevhodné</b>	Priamy prúd vody.
<b>5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).	
<b>5.3. Rady pre požiarnikov</b>	Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj, prípadne chemický ochranný odev. Prúd vody používajte len pri chladení nádrží, ak hrozí nebezpečenstvo výbuchu.	
<b>Iné</b>	Nevdychujte splodiny 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 chladte vodou.	

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

<b>6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	<b>6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál</b>	Používajte ochranné pomôcky, podľa odd. 8. V prípade havárie zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nechránené osoby ihneď vykážete 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
	<b>6.1.2. Pre pohotovostný personál</b>	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.
<b>6.1.3. Primerané technické zabezpečenie</b>	V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobre vetranie prirodzeným spôsobom, alebo pomocou technického zariadenia.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	5.9.2017	Verzia: 1.0
Dátum revízie :	5.2.2020	
Názov výrobku:	CLINEX W3 ACTIVE SHIELD	

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 rozliatiu 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. Dodržujte bežné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Pracovisko musí byť udržiavané v čistote a únikové východy priechodné. Pri manipuláciách sa zakazuje jesť, piť a fajčiť. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. 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. Znečistený odev okamžite vyzlečte
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	<b>Technické opatrenia :</b> Zabezpečte dostatočné vetranie. <b>Skladovanie:</b> 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 pred 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 <sup>3</sup> )					
	Názov/CAS	Priemerný		Krátkodobý		Poznámka
		ppm	mg.m <sup>3</sup>	ppm	mg.m <sup>3</sup>	
	-	-	-	-	-	
8.2. Kontroly expozície	<b>8.2.1. Primerané technické zabezpečenie</b>	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				

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

<b>Dátum vydania:</b>	<b>5.9.2017</b>	Verzia: 1.0
<b>Dátum revízie :</b>	<b>5.2.2020</b>	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>CLINEX W3 ACTIVE SHIELD</b>	

	<p>maximálnymi hodnotami pre pracovisko, musí sa pre tento účel nosiť schválený dýchací prístroj.</p> <p><b>Kyselina citrónová</b></p> <p><b>PNEC</b>          Sladké vody: 0,44 mg / l          Morské vody: 0,044 mg / l          Sediment - čerstvá voda: 3,46 mg / kg          Sediment - morská voda: 34,6 mg / kg          Pôda: 33,1 mg / kg          STP pre prostredie čističky odpadových vôd:&gt; 1000 mg / l</p> <p><b>D-glukopyranóza, oligoméry, decyloktylglykozidy</b></p> <p>DNEL pre zamestnancov:          Dermálna, Dlhodobá expozícia -: 595 000 mg / kg          Inhalačná, Dlhodobá expozícia : 420 mg / m<sup>3</sup>          DNEL pre spotrebiteľov:          Dermálna, Dlhodobá expozícia: 357 000 mg / kg          Orálna, Dlhodobá expozícia: 35,7 mg / kg  <b>PNEC</b>          Čerstvá voda: 0,176 mg / l          Morská voda: 0,0176 mg / l          Uvoľňovanie voda - sporadicky: 0,27 mg / l          Sediment - čerstvá voda: 1516 mg / kg          Sediment - morská voda: 0,152 mg / kg          Čistička odpadových vôd: 560 mg / l          Pôda: 0,654 mg / kg</p> <p><b>Kyselina metánsulfónová:</b></p> <p>DNEL pre zamestnancov:          Inhalačná, Dlhodobá expozícia 2,89 mg / m<sup>3</sup>          Dermálna, Dlhodobá expozícia: 19,44 mg / kg          DNEL pre spotrebiteľa:          Inhalačná, Dlhodobá expozícia 1,44 mg / m<sup>3</sup>          Inhalačná, Krátkodobá expozícia: 1,44 mg / m<sup>3</sup>          Dermálna, Dlhodobá expozícia: 8,33 mg / kg</p>
	<p><b>8.2.2. INDIVIDUÁLNE OCHRANNÉ OPATRENIA</b>          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.</p>
<b>a) Ochrana očí/ tváre</b>	Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí, noste vhodné tesné okuliare alebo štít. Odporúča sa vybaviť pracovisko vodnou sprchou pre výplach očí
<b>b) Ochrana kože:</b>	
<b>bi) Ochrana rúk</b>	Pri stálej práci noste vhodné gumové rukavice (STN EN 374).Ochranný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	5.9.2017	Verzia: 1.0
Dátum revízie :	5.2.2020	
Názov výrobku:	CLINEX W3 ACTIVE SHIELD	

		krém.
	bii) Ochrana tela	Ochrana tela: pracovný odev.
	c) Ochrana dýchacích ciest	Výrobný pracovník by mal nosiť protiprachovú masku. Pre spotrebiteľov nevyžaduje sa ochrana 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:	červená kvapalina
b) Zápach:	po použití parfumu
c) Prahová hodnota zápachu	žiadne údaje nie sú k dispozícii
d) pH:	Cca. 3,0
e) Teplota topenia/ tuhnutia (°C):	žiadne údaje nie sú k dispozícii
f) Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
g) Teplota vzplanutia (°C):	žiadne údaje nie sú k dispozícii
h) Rýchlosť odparovania	žiadne údaje nie sú k dispozícii
i) Horľavosť (tuhá látka/plyn)	žiadne údaje nie sú k dispozícii
j) Tlak pár	žiadne údaje nie sú k dispozícii
k) Hustota pár	žiadne údaje nie sú k dispozícii
l) Hustota pri 15 °C	1,03 g/ml
m) Rozpustnosť (rozpustnosti)	veľmi dobrá rozpustnosť vo vode
n) Rozdeľovací koeficient n- oktanol /voda:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
o) Teplota samovznietenia	žiadne údaje nie sú k dispozícii
p) Teplota rozkladu	žiadne údaje nie sú k dispozícii
q) Viskozita pri 40 °C	žiadne údaje nie sú k dispozícii
r) Medzné hodnoty horľavosti (cca objemových % v ovzduší)	žiadne údaje nie sú k dispozícii
s) Dolný limit výbušnosti	žiadne údaje nie sú k dispozícii
t) Horný limit výbušnosti	žiadne údaje nie sú k dispozícii
u) 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.
------------------	---

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

Dátum vydania:	5.9.2017	Verzia: 1.0
Dátum revízie :	5.2.2020	
Názov výrobku:	CLINEX W3 ACTIVE SHIELD	

10.2. Chemická stabilita	Prípravok je za bežných podmienok skladovania chemicky stabilný.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Zabráňte kontaktu s inými chemikáliami. Produkt môže reagovať so zásadami kvôli nízkemu pH.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Chráňte pred priamym slnečným žiarením.
10.5. Nekompatibilné materiály	Nemiešajte so zásadami kvôli nízkemu pH.
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. ATE mix = 18750 > 2000 bez klasifikácie
Kyselina citrónová	Akútna orálna toxicita: LD 50: 11700 mg / kg (potkan); LD50 5040 mg / kg (myš) Akútna dermálna toxicita: LD50 885 mg / kg (potkan); LD50 961 mg / kg (myš)
D-glukopyranóza, oligoméry, decyloktylglykozidy	Akútna orálna toxicita LD50 > 5000 mg / kg Akútna toxicita - dermálna LD50 > 2000 mg / kg

b) poleptanie kože / podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
---------------------------------------	---

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.
-------------------------	---

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 citrónová: (LC50 / 96h / ryba) 440 - 706 mg / l Chemická spotreba kyslíka (COD) 728 mg O <sub>2</sub> / g
----------------	--



<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>5.9.2017</b>	Verzia: 1.0
<b>Dátum revízie :</b>	<b>5.2.2020</b>	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>CLINEX W3 ACTIVE SHIELD</b>	

	<p>Biologická spotreba kyslíka počas 5 dní (BSK5) 526 mg O<sub>2</sub> / g</p> <p><b>D-glukopyranóza, oligoméry, decyloktylglykozidy :</b>            LC50 ryby &gt; 100 mg / l            EC50 bezstavovce &gt; 100 mg / l            EC50 vodn rastliny &gt; 10 - 100 mg / l            EC0 baktérie &gt; 100 mg / l (Pseudomonas putida);            ECO &gt; 100 mg / l            NOEC ryby &gt; 1-10 mg / l (Brachydanio rerio)            NOEC vodné bezstavovce &gt; 1-10 mg / l (Daphnia magna)            EC50 riasy &gt; 10- ≤ 100 mg / l</p> <p><b>Kyselina metánsulfónová:</b></p> <p>LC50 ryby (96h) 10 - 100 mg / l (Oncorhynchus mykiss)            EC50 bezstavovce (48 h) 10 - 100 mg / l (Daphnia magna)            EC50 vodné rastliny (72 h) 10 - 100 mg / l (Selenastrum capricomutum)</p>
<b>12.2.Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku v súlade s kritériami biodegradability podľa nariadenia EC/648/2004 o detergentoch.
<b>12.3.Bioakumulačný potenciál</b>	Log Pow -neaplikuje sa pre zmes.
<b>12.4.Mobilita v pôde</b>	Zmes je mobilná vo vode i pôde.
<b>12.5.Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Zmes neobsahuje látky, ktoré by boli zaradené ako PBT alebo vPvB.
<b>12.6.Iné nepriaznivé účinky</b>	S výrobkom sa má zaobchádzať podľa všeobecne platných bezpečnostných a hygienických predpisov, aby sa predišlo úniku a následnému znečisteniu životného prostredia.

<b>ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ</b>										
<b>13.1. Metódy spracovania odpadu</b>	<p><b>a) Vhodné metódy pre odstraňovanie látky, alebo zmesi a znečisteného odpadu</b>            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>b) Fyzikálno- chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadom:</b> HP 4, Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka</p>									
<b>13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:</b>	<p><b>c) Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov .</b>  <i>Katalógové číslo odpadu- produktu :</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <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> </tbody> </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								



<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>5.9.2017</b>	Verzia: 1.0
<b>Dátum revízie :</b>	<b>5.2.2020</b>	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>CLINEX W3 ACTIVE SHIELD</b>	

<b>13.1.2 Informácie týkajúce sa spracovania odpadu</b>	<p><b>Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu podľa príloh č. 2 a 3 Zákona č.79/2015 Z.z.:</b></p> <p><i>Odporúčaný spôsob zneškodňovania odpadu:</i></p> <p>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.).</p> <p>D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).</p>
<b>13.1.3 Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie</b>	Nevylievať do kanalizácie. Zabezpečiť manipulačné plochy so záchytnými vaňami.
<b>13.1.4 Iné odporúčania týkajúce sa zneškodňovania:</b>	Prázdne obaly môžu obsahovať horľavé zvyšky produktov. Nerežte, nezvárajte, nevráťajte, ani nespáľujte prázdne nádoby alebo sudy. Odpad odovzdajte znečistený oprávnenej osobe.

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>14.1.Číslo OSN</b>		
<b>14.2.Správne expedičné označenie OSN</b>	Cestná preprava ADR Železničná preprava RID Námorná preprava IMDG Letecká preprava ICAO/IATA	
<b>14.3.Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	Cestná preprava ADR Klasifikácia pre ADR Železničná preprava RID Klasifikácia pre RID Námorná preprava IMDG Letecká preprava ICAO/IATA	
<b>14.4.Obalová skupina</b>	Cestná preprava ADR Železničná preprava RID Námorná preprava IMDG Letecká preprava ICAO/IATA	
	<b>VÝSTRAŽNÁ TABUĽA ( KEMLER )</b>	
	Cestná preprava ADR-	
	<b>BEZPEČNOSTNÁ ZNAČKA</b>	
	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
<b>14.5.Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie je nebezpečný tovar pre životné prostredie pri preprave	

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>5.9.2017</b>	Verzia: 1.0
<b>Dátum revízie :</b>	<b>5.2.2020</b>	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>CLINEX W3 ACTIVE SHIELD</b>	

<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC</b>	Neprepravuje sa

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

<b>15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.</li> <li>• Nariadenie komisie (EÚ) č. 830/2015 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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)</li> <li>• Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh.</li> <li>• Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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. a zákona č. 312/2018 Z. z., 302/2019 Z. z. , zákona č. 364/2019 Z. z. a zákona č. 460/2019 Z. z.</li> <li>• 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</li> <li>• Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</li> <li>• Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov</li> <li>• NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č.648/2004 o detrgentoch</li> <li>• ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.</li> <li>• RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.</li> <li>• IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.</li> <li>• IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori</li> <li>• <b>OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A VÝROBKOV (príloha XVII):</b></li> <li>• 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</li> </ul> <p>Katalógové číslo odpadu: 20 01 29</p>

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

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

<p><b>a) Označenie zmien:</b></p> <p>KBÚ bol vypracovaná podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES) č. 830/2015. Prvé vydanie v slovenskom jazyku.</p> <p><a href="#">Klasifikácia podľa nariadenia Európskeho spoločenstva č. 1272/2008 (CLP):</a> <a href="#">Eye Irrit. 2, H319- výpočtovou metódou</a></p>
---

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

<b>Dátum vydania:</b>	<b>5.9.2017</b>	Verzia: 1.0
<b>Dátum revízie :</b>	<b>5.2.2020</b>	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>CLINEX W3 ACTIVE SHIELD</b>	

**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 kategórií nebezpečnosti**

H290	Môže byť korozívna pre kovy
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Eye Irrit.2	Vážne podráždenie očí kat. 2
Eye Dam.1	Vážne poškodenie očí kat. 1
Met. Corr.	Látka alebo zmes korozívna pre kovy

**d) hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov;**Informácie v Kbu vychádzajú z našich znalostí, skúseností a súčasnej legislatívy. KBÚ bola spracovaná na podkladoch originálneho bezpečnostného listu od výrobcu z **5.9.2017****e) rada týkajúca sa vzdelávania: Bežné školenie pre prácu s chemickými látkami****Označenie obalu pri predaji širokej verejnosti:**

- Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých: nemusí byť na obale umiestnené.
- Vybavenie balenia bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi: nemusí byť na obale umiestnené

**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.