


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Č. 2015/830		
Dátum vydania:	3.10.2017	Verzia : 0.0
Dátum revízie :	4.10.2017	
Názov výrobku:	PERLEX XTREME COLOR	

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

<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	
Názov	PERLEX XTREME COLOR
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:</b>	
Identifikované použitie	Prací prostriedok
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.</b>	
Ulica, č.:	Kutlíkova 17
PSČ:	852 50
Obec/Mesto:	Bratislava
Štát:	Slovensko
Telefón	Tel.: +421 907 716 230
Zodpovedná osoba za KBÚ	<a href="mailto:marketing@perlexgroup.sk">marketing@perlexgroup.sk</a>
<b>1.4. Núdzové telefónne číslo:</b>	Národné toxikologické informačné centrum 02/54774166 ( 24h)
Národné asistenčne pracovisko	( <a href="http://helpdesk.cccsp.sk/">http://helpdesk.cccsp.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 <b>Eye Dam. 1; H318.</b>
<b>Nebezpečné účinky na ľudské zdravie</b>	Má klasifikované dráždivé účinky na oči, môže spôsobiť vážne poškodenie zraku.
<b>Nebezpečné účinky na životné prostredie</b>	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Použitie povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky Smernice 648/2004/ES na biologickú rozložiteľnosť.
<b>Nebezpečné fyzikálne – chemické účinky</b>	Nemá klasifikované nebezpečné fyzikálne –chemické účinky.
<b>2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi</b>	
<b>2.1.1. Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP ]</b>	Eye Dam. 1 H318
<b>Klasifikačný systém:</b> Klasifikácia zodpovedá aktuálnej vnútroštátnej a európskej chemickej legislatíve (viď oddiel 15).	
<b>2.2. Prvky označovania na obale</b> <b>Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP ]</b> Tento produkt je klasifikovaný a označený podľa Nariadenia CLP.	
<b>Výstražné piktogramy</b>	
<b>Výstražné slovo</b>	Nebezpečenstvo
<b>Výstražné upozornenie</b>	H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
<b>EUH</b>	-
<b>Bezpečnostné upozornenie</b>	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P280 Noste ochranné okuliare. P305+P35+338PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Č. 2015/830		
<b>Dátum vydania:</b>	3.10.2017	Verzia : 0.0
<b>Dátum revízie :</b>	4.10.2017	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>PERLEX XTREME COLOR</b>	

	používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM ( tel.02/54774166 ( 24h)
<b>Nebezpečné látky uvedené na obale</b>	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO), C12-14-alkylalkoholy, etoxylované. (>1 <2.5 mol), 3-amino-N,N-dimetyl-N-(karboxymetyl)-propán-1-amínium-hydroxidy, N-C8-. 18-acylderiváty, vnútorné soli).
<b>Označenie v zmysle Nariadenie (ES) č.648/2004 o detergentoch</b>	5-15% aniónové povrchovo aktívne látky, menej než 5% neiónové povrchovo aktívne látky, mydlo, konzervačná látka : 2 Bromo-2-nitopropane-1,3-diol, parfum
<b>2.3.Iná nebezpečnosť</b>	Zmes a ani zložky nie sú k dátumu vyhotovenia KBÚ, nespĺňa kritériá na PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII.

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH

#### 3.2. Zmesi

Charakteristika zmesi: Zmes tenzidov a parfumu .

Názov zložky	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO) 1)	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované. (>1 <2.5 mol)	3-amino-N,N-dimetyl-N-(karboxymetyl)-propán-1-amínium-hydroxidy, N-C8-. 18-acylderiváty, vnútorné soli (Cocamidopropyl betaine). 2)	N,N-bis(hydroxyetyl)amidy mastných kyselín z loja
<b>konc. rozsah %</b>	<5	<2,5	<2	<2
<b>CAS</b>	68891-38-3	68439-50-9	97862-59-4	68155-07-7
<b>EC</b>	500-234-8	500-213-3	931-296-8	931-329-6
<b>Index. číslo</b>	-	-	-	-
<b>Registra. číslo. (REACH)</b>	01-2119488639-16-xxx		01-2119488533-30-0004	01-2119490100-53-0007
<b>Klasifikácia GHS</b>	Skin Irrit. 2, H 315 Eye Dam.1,H 318 Aquatic Chronic 3 H412	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Eye Dam.1,H 318 Aquatic Chronic 3, H412	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1,H318 Aquatic Chronic 2,H411
<b>Expozič. limit</b>	Vid. odd.8	Vid. odd.8	Vid. odd.8	Vid. odd.8

Plné znenia výstražných upozornení a sú uvedené v bode 16.

- 1)Špecifický koncentračný limit Eye Irrit. 2: 5 % < c < 10 % Eye Dam. 1: c ≥ 10 %
  - 2) Špecifický koncentračný limit Eye Irrit. 2: 4 % < c < 10 % Eye Dam. 1: c ≥ 10 %
- Táto zmes obsahuje parfum v množstve < 1%  
 Alergény v zmesi c> 1 : neobsahuje  
 Alergény v zmesi 1 > c > 0,1 : neobsahuje  
 Alergény v zmesi 0,1 > c > 0,01 : neobsahuje  
 Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v bode 16.

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>4.1.Opis opatrení prvej pomoci</b>	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.
---------------------------------------	---

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	3.10.2017	Verzia : 0.0
Dátum revízie :	4.10.2017	
Názov výrobku:	<b>PERLEX XTREME COLOR</b>	

	<b>Po vdýchnutí</b>	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. <b>Volajte 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. Vyhládať lekársku pomoc.
	<b>Po kontakte s pokožkou</b>	Zasiahnuté miesta umyť teplou vodou a mydlom
	<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. Vyhládate lekársku pomoc a ukážte túto KBÚ.
<b>4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Po kontakte s pokožkou: Dočasné podráždenie kože.</li> <li>Po zasiahnutí očí: spôsobuje vážne poškodenie očí.</li> </ul>	
<b>4.3. Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	Liečiť podľa príznakov.	

### 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>	Nehorľavé - vodný roztok. 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.	

### 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 vykážte z miesta havárie. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, vid'. 8.2). Zabráňte zasiahnutiu očí a znečisteniu odevu. Nebezpečenstvo pošmyknutia, rozliatu látku ihneď odstrániť.
	<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.	
<b>6.2. Bezpečnostné opatrenia . pre životné prostredie</b>	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.	
<b>6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu</b>	Odsajte a zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do pripravených označených a uzatvárateľných kontajnerov na	

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

<b>Dátum vydania:</b>	3.10.2017	Verzia : 0.0
<b>Dátum revízie :</b>	4.10.2017	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>PERLEX XTREME COLOR</b>	

<b>a vyčistenie</b>	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
<b>6.4.Odkaz na iné oddiely</b>	Bezpečné zaobchádzanie – pozri bod 7. Osobné ochranné prostriedky – pozri bod 8. Likvidácia odpadov z produktu – pozri bod 13.

### ODDIEL 7.ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE:

<b>7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	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. Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou. Nevdychujte aerosól. Pri práci používajte ochranné pomôcky odd. 8.Zariadenia, ktoré sa používajú na manipuláciu s prípravkom, musia byť dobre utesnené a v uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobré 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.
<b>7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	<b>Technické opatrenia :</b> Zabezpečte dostatočné vetranie. <b>Skladovanie:</b> Skladujte v originálnom balení v suchých, krytých, dobre vetrateľných skladoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi. Skladovať mimo dosahu zdrojov zapálenia, iskrenia a otvoreného ohňa. Chrániť pre vlhkosťou a oxidačnými materiálmi. Neskladujte spolu s potravinami. Skladovacia teplota + 5 °C až + 25 °C. <b>Typ obalového materiálu je PET,HDPE a iné plasty</b>
<b>7.3.Špecifické konečné použitie resp. použitia</b>	-

### ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre	NPEL(mg/m <sup>3</sup> )				
	Chemická látka	priemerný		krátkodobý	
		ppm	mg.m-3	ppm	mg.m-3
	<p><b>DNEL hodnoty pre účinnú látku:</b> C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (&gt;1 &lt;2.5 mol EO)                      DNEL pre pracovníkov, dlhodobá expozícia, systémové účinky, pokožka: 2750 mg / kg telesnej hmotnosti                      DNEL pre pracovníkov, dlhodobá expozícia, lokálne účinky, inhalačne: 175 mg/m<sup>3</sup>                      DNEL pre všeobecnú populáciu, vrátane spotrebiteľov, dlhodobej expozícii, systémové účinky, pokožku: 1650 mg / kg                      DNEL pre všeobecnú populáciu, vrátane spotrebiteľov, dlhodobej expozícii, systémové účinky, pri vdýchnutí: 52mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>PNEC hodnoty pre účinnú látku:</b> Sodium Laureth Sulfate                      PNEC pre vodu (sladkovodné): 0,24 mg / l                      PNEC pre vodu (morská voda): 0.024 mg / l                      PNEC pre sedimenty (sladkovodné): 5,45 mg / kg sušiny                      PNEC pre sedimenty (morská voda): 0,545 mg / kg sušiny                      PNEC pre STP: 10 mg / l                      PNEC pre pôdu: 0,946 mg / kg sušiny</p> <p><b>3-amino-N,N-dimetyl-N-(karboxymetyl)-propán-1-amínium-hydroxidy, N-C8- 18-acylderiváty, vnútorné soli</b>                      DNEL pre pracovníkov, dlhodobá expozícia, systémové účinky, pokožka: 12,5 mg / kg telesnej hmotnosti                      DNEL pre pracovníkov, dlhodobá expozícia, lokálne účinky, inhalačne: 44 mg/m<sup>3</sup>                      DNEL pre všeobecnú populáciu, vrátane spotrebiteľov, dlhodobej expozícii, systémové účinky, pokožku: 7,5mg / kg                      DNEL pre všeobecnú populáciu, vrátane spotrebiteľov, dlhodobej expozícii, systémové účinky, pri prehltnutí: 7,5mg/kg</p>				

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

<b>Dátum vydania:</b>	3.10.2017	Verzia : 0.0
<b>Dátum revízie :</b>	4.10.2017	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>PERLEX XTREME COLOR</b>	

	<p>PNEC pre vodu (sladkovodné): 0,0135 mg / l                  PNEC pre vodu (morská voda): 0,0135 mg / l                  PNEC pre sedimenty (sladkovodné): 1 mg / kg sušiny                  PNEC pre sedimenty (morská voda): 0,1 mg / kg sušiny                  PNEC pre pôdu: 08 mg / kg sušiny</p> <p><b>N,N-bis(hydroxyetyl)amidy mastných kyselín z loja</b>                  DNEL pre pracovníkov, dlhodobá expozícia, systémové účinky, pokožka: 4,16 mg / kg telesnej hmotnosti                  DNEL pre pracovníkov, dlhodobá expozícia, lokálne účinky, inhalačne: 73,4 mg/m<sup>3</sup>                  DNEL pre všeobecnú populáciu, vrátane spotrebiteľov, dlhodobej expozícii, systémové účinky, pokožku: 2,5mg / kg                  DNEL pre všeobecnú populáciu, vrátane spotrebiteľov, dlhodobej expozícii, systémové účinky, pri prehltnutí: 6,25mg/kg                  PNEC pre vodu (sladkovodné): 0,0135 mg / l                  PNEC pre vodu (morská voda): 0,0135 mg / l                  PNEC pre sedimenty (sladkovodné): 1 mg / kg sušiny                  PNEC pre sedimenty (morská voda): 0,1 mg / kg sušiny                  PNEC pre pôdu: 08 mg / kg sušiny</p>	
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
	<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 slúžia na výber ochranných pomôcok pri manipulácii s týmto produktom sú založené na bežnom použití produktu na stanovený účel.	
	<b>a) Ochrana očí/ tváre</b>	Nie je nutná pri bežnej práci, pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí noste vhodné tesné okuliare s postrannými krytmi alebo celotvárový štít (EN 166).
	<b>b) Ochrana kože:</b>	
	<b>bi) Ochrana rúk</b>	Nevyžaduje sa pri obvyklom použití. Pri stálej práci noste vhodné gumové rukavice (STN EN 374) a primerane nepriepustný ochranný odev a topánky (STN EN ISO 20345). Odporúčaný materiál: nitrilkaučuk > 0,1 mm, doba prieniku > 480 min., ochranná trieda 6. Doba prieniku musí minimálne odpovedať dobe predpokladaného kontaktu. Nepoužívajte textilné alebo kožené rukavice, neposkytujú dostatočnú ochranu.
	<b>Bii) Ochrana tela</b>	Chemický ochranný odev. Dodržiavať pokyny výrobcov.
	<b>c) Ochrana dýchacích ciest</b>	Nie je potrebná pri obvyklom použití podľa pokynov. Nevdychujte výpary. Zabezpečte na pracovisku účinnú ventiláciu. Pri prekročení NPEL alebo odporúčaných hodnôt vystavenia, alebo ak hodnotenie rizika preukáže potrebu ochrany dýchacích ciest, je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj alebo masku s filtrom proti časticiam (typ B-P2, B-P3). Pamätajte, že doba použiteľnosti filtra je obmedzená - dbajte na odporúčania výrobcu.
	<b>d) Tepelná nebezpečnosť</b>	nevyžaduje si.
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 očami. Nepite, nejedzte, ani nefajčite so špinavými rukami. Umyte si ruky pred tým, ako idete na toaletu.	

### ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1. Informácie o základných a chemických vlastnostiach

<b>a)</b>	<b>Vzhľad:</b>	Modrá kvapalina
-----------	----------------	-----------------

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

<b>Dátum vydania:</b>	3.10.2017	Verzia : 0.0
<b>Dátum revízie :</b>	4.10.2017	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>PERLEX XTREME COLOR</b>	

<b>b) Zápach:</b>	podľa použitého parfumu
<b>c) Prahová hodnota zápachu</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>d) pH (20°C)</b>	6-8 ( pri 20 °C,1% roztok)
<b>e) Teplota topenia/ tuhnutia (°C):</b>	< 0 ° C
<b>f) Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:</b>	cca 100 ° C
<b>g) Teplota vzplanutia (°C):</b>	Kvapalina nerorľavá
<b>h) Rýchlosť odparovania</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>i) Horľavosť (tuhá látka/plyn)</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>j) Horné/dolné limity horľavosti alebo k) výbušnosti</b>	Netvorí výbušné zmesi
<b>l) Tlak pár</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>m) Hustota pár</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>n) Relatívna hustota/pri 20 o C</b>	1,005 g/cm <sup>3</sup> ( pri 20 ° C)
<b>o) Rozpustnosť(rozpustnosti)</b>	rozpustná vo vode
<b>p) Rozdeľovací koeficient n- oktanol /voda:</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>q) Teplota samovznietenia</b>	nepodlieha samovznieteniu
<b>r) Teplota rozkladu</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>s) Viskozita dynamická.</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>t) Medzné hodnoty horľavosti (cca objemových % v ovzduší )</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>u) Dolný limit výbušnosti</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>v) Horný limit výbušnosti</b>	nemá výbušné vlastnosti
<b>w) Oxidačné vlastnosti</b>	nemá oxidačné vlastnosti
<b>9.2. Iné informácie</b>	-
<b>VOC</b>	0%

### ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1. Reaktivita</b>	V bežných podmienkach nie sú známe žiadne nebezpečné zmesi.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Prípravok je za bežných podmienok skladovania chemicky stabilný.
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Žiadne (za normálnych podmienok skladovania a manipulácie).
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	teplotám pod 5 °C a vyšším ako 30 °C, zmena pH, UV žiarenie,
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Nie sú známe
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Žiadne (za normálnych podmienok skladovania a manipulácie).

### ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE :

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita pre látky : C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	LD50 > 2500 mg.kg <sup>-1</sup> ( potkan ,orálne) LD50 > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> (králik dermálna)
C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)	LD50 1200 mg.kg <sup>-1</sup> ( potkan ,orálne) LD50 > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> (králik dermálna)
3-amino-N,N-dimetyl-N-(karboxymetyl)- propán-1-amínium-hydroxidy, N-C8-. 18- acylderiváty, vnútorné soli).	LD50 2335 mg.kg <sup>-1</sup> ( potkan ,orálne) LD50 > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> (potkan dermálna)
N,N-bis(hydroxyetyl)amidy mastných	LD50 > 2500 mg.kg <sup>-1</sup> ( potkan ,orálne)

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

<b>Dátum vydania:</b>	3.10.2017	Verzia : 0.0
<b>Dátum revízie :</b>	4.10.2017	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>PERLEX XTREME COLOR</b>	

kyselín z loja	LD50 > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> (králik dermálna)
----------------	---

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

<b>c) vážne poškodenie očí /podráždenie očí</b>	Na základe dostupných údajov sú splnené kritéria na klasifikáciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí.
---	--

<b>d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;</b>	<b>Kožná</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu
	<b>respiračná</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.

<b>e) Mutagenita zárodkových buniek</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
---	---

<b>f) Karcinogenita</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
-------------------------	---

<b>g) Reprodukčná toxicita</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
--------------------------------	---

<b>h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) jednorazová expozícia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
--	--

<b>ch) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) opakovanej expozícia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
--	--

<b>j) Aspiračná nebezpečnosť</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
----------------------------------	---

### ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri úniku veľkých množstiev môže meniť pH vodného prostredia. Použité povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky Smernice 648/2004/ES na biologickú rozložiteľnosť.

<b>12.1. Toxicita</b>	<p>Nemá klasifikované nebezpečné účinky na životné prostredie</p> <p>Pre látky</p> <p><b>C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (&gt;1 &lt;2.5 mol EO)</b>  LC50, 96 h, ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 7,1  EC48 h, dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): 7,2  EC50, 72 h, riasy (mg.l<sup>-1</sup>): 27</p> <p><b>C12-14-alkylalkoholy, etoxylované. (&gt;1 &lt;2.5 mol),</b>  LC50, 96 h, ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 850  EC48 h, dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): 9,8  EC50, 72 h, riasy (mg.l<sup>-1</sup>): 2340</p> <p><b>3-amino-N,N-dimetyl-N-(karboxymetyl)-propán-1-amínium-hydroxidy, N-C8-. 18-acylderiváty, vnútorné soli).</b>  LC50, 96 h, ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 1,11  EC48 h, dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): 7  EC50, 72 h, riasy (mg.l<sup>-1</sup>): 2,4</p> <p><b>N,N-bis(hydroxyetyl)amidy mastných kyselín z loja</b>  LC50, 96 h, ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 850  EC48 h, dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): 9,8  EC50, 72 h, riasy (mg.l<sup>-1</sup>): 2340</p>
-----------------------	---

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Č. 2015/830		
<b>Dátum vydania:</b>	3.10.2017	Verzia : 0.0
<b>Dátum revízie :</b>	4.10.2017	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>PERLEX XTREME COLOR</b>	

<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>	Nie je predpokladaná bi akumulácia v organizmoch. C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli. (>1 <2.5 mol EO): log Pow = - 1,38 <b>3-amino-N,N-dimetyl-N-(karboxymetyl)-propán-1-amínium-hydroxidy, N-C8-. 18-acylderiváty, vnútorné soli).</b> Log Pow= 4,21
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	<b>Údaje nie sú k dispozícii</b>
<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>a) <b>Vhodné metódy pre odstraňovanie látky, alebo zmesi a znečisteného odpadu</b> Označený odpad, 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> nemiešajte s prípravkami na báze chlóru</p>						
<b>13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:</b>	<p>c) <b>Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov .</b> d) <b>Katalógové číslo odpadu- produktu :</b></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">20 0130</td> <td style="width: 60%;">detergenty iné ako uvedené v 20 01 29</td> <td style="width: 20%;">N</td> </tr> <tr> <td>15 01 02</td> <td>Obaly z plastov</td> <td>0</td> </tr> </table>	20 0130	detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	N	15 01 02	Obaly z plastov	0
20 0130	detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	N					
15 01 02	Obaly z plastov	0					
<b>13.1.2 Informácie týkajúce sa spracovania odpadu</b>	<b>Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu podľa príloh č. 2 a 3 Zákona č. 79/2015 Z.z.:</b> <i>Odporúčaný spôsob zneškodňovania odpadu:</i> D15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).						
<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>	nevyžaduje si.						

#### 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nespĺňa kritéria pre prepravu ako nebezpečná zmes, podľa prepravných predpisov

<b>14.1. Číslo OSN</b>	UN -	
<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	-



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

<b>Dátum vydania:</b>	3.10.2017	Verzia : 0.0
<b>Dátum revízie :</b>	4.10.2017	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>PERLEX XTREME COLOR</b>	

	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	-	
	<b>POZNÁMKA</b>		
	Cestná preprava ADR	-	
	Železničná preprava RID	-	
	Námorná preprava IMDG	EmSNo:	
	Letecká preprava ICAO/IATA	PAQ CAQ:	
	<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie je nebezpečný tovar pre životné prostredie pri preprave	
	<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Produkt prepravujte v bežných krytých čistých dopravných prostriedkoch chránených pred poveternostnými vplyvmi, oddelene od nápojov, potravín a krmív.	
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC</b>	Neprepravuje sa		

**ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- 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)
- 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. 90/2017 Z.z. a zákon 292/2017 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení skorších predpisov
- 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.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia Č. 2015/830

<b>Dátum vydania:</b>	3.10.2017	Verzia : 0.0
<b>Dátum revízie :</b>	4.10.2017	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>PERLEX XTREME COLOR</b>	

- 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

**Obsah VOC :** = 0 % (EU, CH)

**Katalógové číslo odpadu:** 20 01 30

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

### ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

**a) Označenie zmien:**

Prvé vydanie v slovenskom jazyku z českého jazyka.

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP ]:**

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí- výpočtová metóda

**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,**

Acute Tox4.	Akútna toxicita (orálna, dermálna), kategória nebezpečnosti 4
Aquatic Chronic2,3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronickej nebezpečnosti2, 3
Skin Irrit.2	Dráždivosť kože kat. neb. 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí kat. neb. 1.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H 412	Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**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 zo dňa 3.10.2017.

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

**Označenie obalu pri predaji pre širokú verejnosť**

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