

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	5.2.2018	Verzia: 2.0
Dátum revízie :	2.11.2019	
Názov výrobku:	CLINEX SMOG	

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu	
Názov	CLINEX SMOG
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:	
Identifikované použitie	Profesionálne použitie : čistiaci prostriedok na ručné čistenie konvektomatov, pecí a rúr.
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
Prevádzka	Robotnícka 14, 036 01 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
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 : Skin Corr. 1A H 314.	
Nebezpečné účinky na ľudské zdravie	Má klasifikované, že spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.	
Nebezpečné účinky na životné prostredie	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie, zmenou pH vody môže vyvolať nepriaznivé účinky na vodné organizmy. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy	
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
	Skin Corr. 1A	H314
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:	5.2.2018	Verzia: 2.0
Dátum revízie :	2.11.2019	
Názov výrobku:	CLINEX SMOG	

Výstražné symboly nebezpečnosti	
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenie	H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
Bezpečnostné upozornenie	P260 Nevdychujte pary / aerosóly, P 280 Noste ochranné gumené rukavice, ochranu očí. P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. P304+P340 PRI VDYCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať 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 P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou. P310 Okamžite volajte lekára. P405 Uchovávajte uzamknuté Výrobok je určený iba na profesionálne použitie.
EUH	Nevyžaduje si.
Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete	hydroxid sodný,
Označenie v zmysle Nariadenie (ES) č.648/2004 o detergentoch	menej ako 5% amfotérne povrchovo aktívne, EDTA a jej soli, 5-15 % neiónové povrchovo aktívne látky , amfotérne povrchovo aktívne látky, EDTA a jej soli
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	%	CAS číslo EC číslo Indexové číslo	Registračné číslo REACH	Klasifikácia CLP(1272/2008)	Expozičný limit
hydroxid sodný	<14	1310-73-2 215-181-3 011-002-00-6	01-2119457892-27-xxx	Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290	vid'. odd. 8
hydroxid draselný	<8	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8	01-2119487136-33-XXXX	Skin Corr. 1A, H314;	vid'. odd. 8
D-glukopyranóza, oligoméry, decyloktylglykozidy	<8	68515-73-1 500-220-1	01-2119488530-36-xxxx	Eye Dam.1, H318	vid'. odd. 8
2-(2-butoxyetoxy)etanol	<4	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8	01-2119475104-44-xxxx	Eye Irrit. 2 H319	vid'. odd. 8
tetranátrium-	<3	64-02-8	01-2119486762-	Acute Tox. 4,	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:	5.2.2018	Verzia: 2.0
Dátum revízie :	2.11.2019	
Názov výrobku:	CLINEX SMOG	

etyléndiamíntetraacetát		200-573-9 607-428-00-2	27-xxxx	H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Dam. 1 H318;	
Metakremičitan disodný	<2	10213-79-3 229-912-9	01-2119449811- 37-xxxx	Skin Corr 1B, H314 STOT SE 3, H335 Met. Corr.1, H290	vid'. odd. 8
nátrium-[dodecyl(2-karboxyetyl)amino]propanoát	<2	14960-06-6 239-032-7		Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318	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. 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 ranení pokožky vždy používajte sterilný obväz. Pri po 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 prejavíť symptómy: Styk s očami: podráždenie, začervenanie alebo slzenie. Spôsobuje vážne poleptanie kože. Je potrebný okamžitý výplach očí. Požitie: Môže sa objaviť nevoľnosť, vracanie a bolesť žalúdka Kontakt s pokožkou: Môže spôsobiť popáleniny	
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 	

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	5.2.2018	Verzia: 2.0
Dátum revízie :	2.11.2019	
Názov výrobku:	CLINEX SMOG	

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 (sodík/ oxidy sodíka, oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).
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 splodiny požiaru. Zvyšky po požiaru 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 UVOĽNENÍ

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 odstrániť. Pozor žieravina !
	6.1.2. Pre pohotovostný personál Používajte vhodný ochranný antistatický odev a ochranné protišmykové pracovné topánky. Použite ochranné rukavice 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...). Zhromaždíte 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. Pozor žieravina ! 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. 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
--	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	5.2.2018	Verzia: 2.0
Dátum revízie :	2.11.2019	
Názov výrobku:	CLINEX SMOG	

	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	<p>Technické opatrenia : Zabezpečte dostatočné vetranie.</p> <p>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.</p> <p>Zmes neprelievajte uchováajte v originálnom obale.</p>
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/m³)				
	Názov/CAS	Priemerný		Krátkodobý	Poznámka
		500	960	1000	1920
	Hydroxid sodný		2		
<p>Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený priemer koncentrácií nameraných v dýchacej zóne za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň.</p> <p>Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných počas 15-minútového referenčného času, ktorému môžu byť zamestnanci exponovaní kedykoľvek v priebehu pracovnej zmeny (maximálne 4-krát za zmenu a len pri látkach so systémovým účinkom).</p> <p>8.1.2. Biologické medzne hodnoty</p> <p>Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.</p> <p>Údaje od výrobcu</p> <p>Hydroxid draselný: WEL - 0,5 mg / m³; NDSCh - 1 mg / m³</p> <p>Hydroxid sodný: NDS - 0,5 mg / m³; NDSCh - 1 mg / m³</p> <p>tetranátrium-etyléndiamintetraacetát EDTA:</p> <p>DNEL pre zamestnancov:</p> <p>Akútna expozícia - účinky systému pri vdýchnutí: 1,5 mg / m³</p> <p>Akútna expozícia - lokálne účinky pri vdýchnutí: 1,5 mg / m³</p> <p>Dlhodobá expozícia - systémové účinky pri požití: 25 mg / kg / d</p> <p>DNEL pre spotrebiteľov:</p> <p>Akútna expozícia - účinky systému pri vdýchnutí: 2,5 mg / m³</p> <p>Akútna expozícia - lokálne účinky pri vdýchnutí: 2,5 mg / m³</p> <p>PNEC:</p> <p>Čerstvá voda: 2,2 mg / l</p> <p>Morská voda: 0,22 mg / l</p> <p>Periodické uvoľňovanie: 1,2 mg / l</p> <p>Čistiare odpadových vôd: 43 mg / l</p> <p>Pôda 0,72 mg / kg sušiny</p>					

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	5.2.2018	Verzia: 2.0
Dátum revízie :	2.11.2019	
Názov výrobku:	CLINEX SMOG	

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 slúžiace na výber ochranných pomôcok pri manipulácii s týmto produktom sú založené na bežnom použití produktu na stanovený účel.	
	a) Ochrana očí/tváre	Noste vhodné tesné okuliare. Zabezpečte na pracovisku očný výplach očí.
	b) Ochrana kože:	
	bi) Ochrana rúk	Používajte ochranné gumové rukavice odolné proti lúhom, napr. Vyrobené z nitrilovej gumeny (0,11 mm, čas) priepustnosť > 480 min) Používajte ochranný odev vyrobený z potáhaných materiálov, topánky z prírodnej gumeny.
	bii) Ochrana tela	Ochrana tela: pracovný odev odolný kyselinám a zásadám., gumené čizmy
c) Ochrana dýchacích ciest	Používajte pri nedostatočnej ventilácii a pri tvorbe výparov. Použite plynovú masku s filtrom pre anorganické plyny a pary.)	
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.14
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
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	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:	5.2.2018	Verzia: 2.0
Dátum revízie :	2.11.2019	
Názov výrobku:	CLINEX SMOG	

výbušnosti		
k) Tlak pár		žiadne údaje nie sú k dispozícii
l) Hustota pár		žiadne údaje nie sú k dispozícii
m) Hustota pri 15 °C		1,25 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. Údaje o komponentoch: Hydroxid sodný: reaguje s vodou a kyselinami, uvoľňuje teplo. Reaguje s oxidačnými činidlami
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	Vzhľadom k vysokému pH, nemiešajte s kyselinami, oxidačnými činidlami, hliníkom, zinok, cín, meď a ich zliatiny, fosfor.
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.
Hydroxid sodný	LD50 orálna, králik : 1260-2000 mg/kg LD50 kožná, králik: 1350 mg/kg
b) poleptanie kože / podráždenie kože	Má klasifikované, že spôsobuje vážne poleptanie kože
c) Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	Spôsobuje vážne poškodenie 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	5.2.2018	Verzia: 2.0
Dátum revízie :	2.11.2019	
Názov výrobku:	CLINEX SMOG	

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. Hydroxid sodný: Toxicita pre ryby LC50 157 mg / l / 48h, LC50 189 mg / l / 48h, LC100 213 mg / l / 48h
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	Zmes je mobilná vo vode i pôde.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Zmes neobsahuje látky, ktoré by boli zaradené ako PBT alebo vPvB.
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 8 Leptavý</p>
--	---



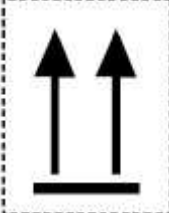
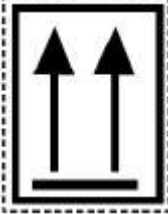
KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	5.2.2018	Verzia: 2.0
Dátum revízie :	2.11.2019	
Názov výrobku:	CLINEX SMOG	

13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:	c) Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov .		
	<i>Katalógové číslo odpadu- produktu :</i>		
	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	Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu podľa príloh č. 2 a 3 Zákona č.79/2015 Z.z.: <i>Odporúčaná 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).		
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, nevráťte, ani nespáľujte prázdne nádoby alebo sudy. Odpad odovzdajte znečistený oprávnenej osobe.		

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1.Číslo OSN	UN 1719	
14.2.Správne expedičné označenie OSN	Cestná preprava ADR Železničná preprava RID Námorná preprava IMDG Letecká preprava ICAO/IATA	HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N.
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	8
14.4.Obalová skupina	Cestná preprava ADR Železničná preprava RID Námorná preprava IMDG Letecká preprava ICAO/IATA	II
	VÝSTRAŽNÁ TABUĽA (KEMLER)	
	Cestná preprava ADR-	
	BEZPEČNOSTNÁ ZNAČKA	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	5.2.2018	Verzia: 2.0
Dátum revízie :	2.11.2019	
Názov výrobku:	CLINEX SMOG	

	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	   <p>Klasifikačný kód: C9 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Zmiešané obaly nesmú vážiť viac ako 30 kg (celková hmotnosť) s vnútornými balíkmi ≤ 1 l; alebo zásobník zabalené v teplom zmrašťiteľnej / fóliu nesmie vážiť viac ako 20 kg (celková hmotnosť), s vnútorný obal ≤ 1 l. Ďalšie informácie Prepravná kategória: 2 Maximálne celkové množstvo na dopravnú jednotku: 333 l Kód obmedzenia pre tunely: E</p>	
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

- 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)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	5.2.2018	Verzia: 2.0
Dátum revízie :	2.11.2019	
Názov výrobku:	CLINEX SMOG	

- 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. a zákona č. 312/2018 Z. z., 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 vykonávacia 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
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č.648/2004 o detrgentoch
- 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
- **OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A VÝROBKOV (príloha XVII):**
- 3)Kvapalné látky alebo zmesi, 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):-
Skin Corr. 1A H 314 výpočtová metóda

b) kľúč alebo loga 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,

H302	Škodlivý po požití.
H290	Môže byť korozívna pre kovy
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H315	Spôsobuje podráždenie kože
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
Eye Dam.1	Vážne poškodenie očí kat. 1
Eye Irrit. 2,	Vážne podráždenie očí kat. 1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	5.2.2018	Verzia: 2.0
Dátum revízie :	2.11.2019	
Názov výrobku:	CLINEX SMOG	

Skin Irrit.2	Dráždivosť kože kat.2
Met. Corr.	Látka alebo zmes korozívna pre kovy
Skin Corr. 1B	Žieravosť kože kat. nebez. 1B
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina kat.2
Acute Tox4	Akútna toxicita kat.neb.4
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia kat. neb.3

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 **5.2.2018**

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: musí byť na obale umiestnené.
- Vybavenie balenia bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi: musí byť na obale umiestnené
P102 Uchovávate mi dosahu detí

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.