

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	4.9.2017	Verzia: 4.0
Dátum revízie :	4.11.2019	
Názov výrobku:	CLINEX ANTI-SPOT	

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu	
Názov	CLINEX ANTI-SPOT
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:	
Identifikované použitie	odstraňovač škvŕn
Použitia , ktoré sa neodporúčajú	Nepoužívajte zmes na iné účely, ktoré neboli odporúčané výrobcom. V takom prípade môže byť užívateľ vystavený k nepredvídateľným rizikám.
1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov/Distribútor	
Ulica, č.:	Izabely Textorisovej 4496/3
PSČ:	036 01
Obec/Mesto:	Martin
Štát:	Slovensko
Telefón/Fax	0905833577
Zodpovedná osoba za KBÚ	info@button-mt.sk
Výrobca	NANOCHEM Sp. z o. o. 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 : Flam. Aerosól 1 H222-H229 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1H317 Aquatic Chronic1 H 410	
Nebezpečné účinky na ľudské zdravie	Má klasifikované dráždivé účinky na pokožku. Môže vyvolať kožnú alergickú reakciu.	
Nebezpečné účinky na životné prostredie	Je klasifikovaná ako veľmi toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
Nebezpečné fyzikálne -chemické účinky	Je klasifikovaný ako mimoriadne horľavý aerosól. Tlaková nádoba: pri zahriatí môže vybuchnúť.	
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	Výstražné upozornenia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	4.9.2017	Verzia: 4.0
Dátum revízie :	4.11.2019	
Názov výrobku:	CLINEX ANTI-SPOT	

	u neb ezpe čnos ti	
	Fla m. Aer osól Eye Irrit . 2 Skin Irrit . 2 Skin Sens . 1 Aqu atic Chr onic 1	H222-H229 H319 H315 H317 H 410
2.1.1.Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]		
2.2. Prvky označovania na obale		
Výstražné symboly nebezpečnosti		
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	
Výstražné upozornenie	H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Tlaková nádoba: pri zahriatí môže vybuchnúť. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu H315 Spôsobuje podráždenie kože. H410 Veľmi toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	4.9.2017	Verzia: 4.0
Dátum revízie :	4.11.2019	
Názov výrobku:	CLINEX ANTI-SPOT	

Bezpečnostné upozornenie	<p>P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.</p> <p>P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.</p> <p>P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.</p> <p>P251 Neprepichujte alebo nespálujte, a to ani po spotrebovaní obsahu.</p> <p>P410+412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.</p> <p>P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní</p> <p>P302 + P352 – PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla</p> <p>P403 Uchovávajte na dobre vetranom mieste.</p> <p>P 501 Zneškodnite obsah, nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi.</p>
EUH	-
Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete	dipenten
Označenie v zmysle Nariadenie (ES) č.648/2004 o detergentoch	>30% alifatické uhľovodíky
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**

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

Názov zložky	Dipenten*	2-(2-butoxyetoxy)etanol	Etanol	ropné plyny, skvapalnené (< 0,1 % 1,3-butadiénu)
%	50-55	20-26	15-19	30-50 %
CAS č.	138-86-3	112-34-5	64-17-5	68476-86-8
EC č.	205-341-0	203-961-6/	200-578-6	270-705-8
Indexové číslo	601-029-00-7	603-096-00-8	603-002-00-5	649-203-00-1
Registračné číslo REACH	-	01-2119475104-44-xxxx	01-2119457610-43-xxx	01-2119490743-31
Klasifikácia	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Eye Irrit. 2 H319	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit.2, H319	Flam. Gas.1, H220 Press. Gas, H280 Poz. U,K,S
Expozičný limit	vid'. odd. 8	vid'. odd. 8	vid'. odd. 8	vid'. odd. 8

prírodný obsah R-p-menta-1,8-diénu (D-limonénu) CAS: 5889-27-5, EC: 227-813-5

Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v bode 16

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	4.9.2017	Verzia: 4.0
Dátum revízie :	4.11.2019	
Názov výrobku:	CLINEX ANTI-SPOT	

	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. Vyhladať lekársku pomoc.
po kontakte s pokožkou	Postihnutého okamžite vyzliecť zasiahnutý odev. Zasiahnuté miesta umyť teplou vodou a mydlom. Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhladať lekársku pomoc
po požití	Nepravdepodobné, nakoľko sa jedná sa AEROSPRAY. V prípade požitia je potrebné vypláchnuť ústa čistou vodou , ak je pri vedomí. Ak postihnutý vracia, treba ho uložiť do polohy na stranu, aby nedošlo k uduseniu zvratkami. Pri zdravotných problémoch volajte lekára
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Môžu sa prejavovať symptómy: Styk s očami: podráždenie, začervenanie alebo slzenie. Je potrebný okamžitý výplach očí. Požitie: Môže sa objaviť nevoľnosť, vracanie a bolesť žalúdka
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	<ul style="list-style-type: none"> 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 zariadením), oxid uhličitý a halóny.
	nehodné	Priamy prúd vody.
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Mimoriadne horľavý aerosól. 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).	
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 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

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, vid'. 8.2). Zabráňte zasiahnutiu očí a znečisteniu odevu.
---	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006(REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	4.9.2017	Verzia: 4.0
Dátum revízie :	4.11.2019	
Názov výrobku:	CLINEX ANTI-SPOT	

	Nebezpečenstvo pošmyknutia, rozliatu látku ihneď odstrániť 6.1.2. Pre pohotovostný personál Používajte vhodný ochranný antistatický odev a ochranné protišmykové pracovné topánky. Použite ochranné rukavice (PVC) a ochranné okuliare. V prípade veľkého úniku používajte ochrannú masku s filtrom .
6.1.3.Primerané technické zabezpečenie	V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobre vetranie prirodzeným spôsobom, alebo pomocou technického zariadenia.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte preniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie odpadových vôd, vodných tokov a nádrží, informujte hasičov, políciu, alebo iný miestne kompetentný (vodo-hospodársky) orgán, prípadne odbor životného prostredia krajského úradu. Čo najviac eliminovať únik, poškodené kontajnery umiestniť do iného ochranného obalu.
6.3.Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Spôsob čistenia: Zobierajte uniknutý produkt 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	<p>Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11.</p> <p>Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku.</p> <p>Zabezpečiť pracovisko proti vzniku elektrostatického náboja.</p> <p>Uchovávajúce mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.</p> <p>Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.</p> <p>Neprepichujte alebo nespáľujte, a to ani po spotrebovaní obsahu.</p> <p>Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.</p> <p>Dodržujte bežné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami.</p> <p>Zabráňte úniku malého množstva tak, aby nevzniklo nebezpečie pošmyknutia.</p> <p>Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.</p> <p>Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.</p> <p>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 a skladovaní treba dodržiavať ustanovenia vyhlášky MV SR č. 96/2004 Z. z. a STN 65 02 01</p>
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. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.</p> <p>Obalový materiál: Uchovávajúce iba v pôvodnom obale.</p>
7.3.Špecifické konečné použitie(-ia)	Nie je k dispozícii žiadne odvetvové alebo sektorovo špecifické usmernenie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	4.9.2017	Verzia: 4.0
Dátum revízie :	4.11.2019	
Názov výrobku:	CLINEX ANTI-SPOT	

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

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

8.1. Kontrolné parametre	NPEL(mg/m ³)				Poznámka
	Názov/CAS	Priemerný		Krátkodobý	
		ppm	mg.m ³	ppm	
	etanol				-
		500	960	1000	1920
	2-Butoxyetanol (butylglykol)	20	98	50	246
	Údaje od výrobcu Etylalkohol: NDS 1900 mg / m ³ Pri krátkodobej expozícii (lokálne účinky) 1900 mg / m ³ Pri dlhodobej dermálnej expozícii (systémové účinky) 343 mg / kg / deň Pri dlhodobej expozícii (systémové účinky) 500 mg / m ³ DNEL pre všeobecnú populáciu: Pri krátkodobej expozícii (lokálne účinky) 950 mg / m ³ Pri dlhodobej dermálnej expozícii (systémové účinky) 206 mg / kg / deň Pri dlhodobej expozícii (systémové účinky) 89 mg / m ³ Pri dlhodobej expozícii po požití (systémové účinky) 26 mg / kg telesnej hmotnosti / deň 2- (2-butoxyetoxy) etanol: Hodnota DNEL pre pracovníkov v akútnych inhalačných podmienkach (miestne účinky): 101,2 mg / m ³ Hodnota DNEL pre pracovníkov v podmienkach dlhodobej dermálnej expozície: 20 mg / kg / 1d Hodnota DNEL pre pracovníkov v podmienkach dlhodobej expozície inhaláciou: 67,5 mg / m ³ Hodnota DNEL pre pracovníkov pri dlhodobej expozícii vdychnutím (miestne účinky): 67,5mg / m ³ Hodnota DNEL pre spotrebiteľov v podmienkach akútneho vdychovania (miestne účinky): 50,6 mg / m ³ Hodnota DNEL pre spotrebiteľov pri dlhodobej dermálnej expozícii: 10 mg / kg / 1d Hodnota DNEL pre spotrebiteľov pri dlhodobej expozícii inhaláciou: 34 mg / m ³ Hodnota DNEL pre spotrebiteľov pri dlhodobej orálnej expozícii: 1,25 mg / kg / 1 d Hodnota DNEL pre spotrebiteľov pri dlhodobej expozícii vdychnutím (miestny účinok): 34 mg / m ³ Hodnota PNEC pre sladkovodné prostredie: 1 mg / l Hodnota PNEC pre prostredie morskej vody: 0,1 mg / l Hodnota PNEC pre prostredie kalov (sladká voda): 4 mg / kg Hodnota PNEC pre prostredie kalov (morské vody): 0,4 mg / kg Hodnota PNEC pre pôdne prostredie: 0,4 mg / kg				
8.2.Kontroly expozície	8.2.1.Primerané technické zabezpečenie	Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív. Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami.			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	4.9.2017	Verzia: 4.0
Dátum revízie :	4.11.2019	
Názov výrobku:	CLINEX ANTI-SPOT	

		Zabezpečte dostatočné vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním z pracoviska, alebo celkovým vzduchotechnickým systémom. Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod dovolenými maximálnymi hodnotami pre pracovisko, musí sa pre tento účel nosiť schválený dýchací prístroj.
	8.2.2. INDIVIDUÁLNE OCHRANNÉ OPATRENIA	
	Výber osobných ochranných pomôcok závisí na podmienkach vystavenia, spôsobe použitia, manipulácie, koncentrácie a použitého vetrania. Nižšie uvedené informácie slúžiacie na výber ochranných pomôcok pri manipulácii s týmto produktom sú založené na bežnom použití produktu na stanovený účel.	
	a) Ochrana očí/ tváre	Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí, noste vhodné tesné okuliare alebo štít.
	b) Ochrana kože:	
	bi) Ochrana rúk	Pri stálej práci noste vhodné gumové rukavice (STN EN 374). Ochranný krém.
	bii) Ochrana tela	Ochrana tela: pracovný odev.
	c) Ochrana dýchacích ciest	Zabezpečte dostatočné vetranie.
	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:	Bezfarebná kvapalina v aerosólovej nádobe
b) Zápach:	charakteristicky
c) Prahová hodnota zápachu	žiadne údaje nie sú k dispozícii
d) pH:	žiadne údaje nie sú k dispozícii
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)	Horľavý
j) Tlak pár	žiadne údaje nie sú k dispozícii
k) Hustota pár	žiadne údaje nie sú k dispozícii
l) Hustota pri 15 °C	0,85 g/ml
m) Rozpustnosť (rozpustnosti)	veľmi dobrá rozpustnosť vo vode
n) Rozdeľovací koeficient n- oktanol /voda:	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:	4.9.2017	Verzia: 4.0
Dátum revízie :	4.11.2019	
Názov výrobku:	CLINEX ANTI-SPOT	

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.
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	Žiadne (za normálnych podmienok skladovania a manipuláciu). Nevystavovať teplotu nad 50 ° C, tlak a priamy oheň.
10.5. Nekompatibilné materiály	silné oxidačné činidlá. Chráňte pred otvoreným ohňom, horúcimi povrchmi a zdrojom vznietenia. Vyhnite sa elektrostatickému náboju.
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.
Etylalkohol:	LC50 (inhalácia) > 8000 mg / l / 4 h (potkan) LD50 (koža) 20 000 mg / kg (králik) LD50 (orálne) > 6200 mg / kg (potkan)
d-limonénu:	LD50 (orálne) 5000 mg / kg (potkan) LD50 (koža) > 2000 mg / kg (králik)
2- (2-butoxyetoxy) etanol	Orálne LD50 2410 mg / kg (myš) Dermálny LD50 2764 mg / kg (králik) Vdýchnutie > 29 ppm 2 h (IRT) (potkan)

b) poleptanie kože / podráždenie kože	Spôsobuje podráždenie kože
---------------------------------------	----------------------------

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

d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Pokožka Dýchacie cesty	Môže spôsobiť alergickú kožnú reakciu. 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.
------------------	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	4.9.2017	Verzia: 4.0
Dátum revízie :	4.11.2019	
Názov výrobku:	CLINEX ANTI-SPOT	

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	Je klasifikovaná ako veľmi toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. 2- (2-butoxyetoxy) etanol: Toxicita pre ryby LC50 (96h) 1300 mg / l (Lepomis macrochirus) Vodné bezstavovce EC50 (48 h) > 100 mg / l (Daphnia magna) Vodné rastliny EC50 (96 h) > 100 mg / l (Scenedesmus subspicatus) Mikroorganizmy / účinok na aktivovaný kal: EC10 (30 min) > 1995 mg / l, aktivovaný kal, priemyselný
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Etanol sa rýchlo a ľahko biologicky rozloží v aeróbných a anaeróbných prostrediach ako sú aktivované kaly, odpadové vody, sedimenty a pôda (aeróbne prostredie: 96.8 (±2.4) % / 15 dní – OECD 301B – IUCRID) BSK5 od 37 do 74% ThOD t.j 50%. -oxidácia -hydrolýza -počas rozpadu
12.3. Bioakumulačný potenciál	Log Pow -neaplikuje sa pre zmes. Etanol: BCF –0,66; pre etanol log Pow = -0,32 indikuje indikuje nepravdepodobnosť bioakumulácie
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 3, Horľavý, HP 4, Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka, HP14 Ekotoxický</p>
---------------------------------	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Dátum vydania:	4.9.2017	Verzia: 4.0
Dátum revízie :	4.11.2019	
Názov výrobku:	CLINEX ANTI-SPOT	

13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:	<i>c) Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov . Katalógové číslo odpadu- produktu :</i>	
	16 05 04	Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky 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>Odporúčaný spôsob zhodnocovania odpadu:</i> R 2 Spätne získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel	
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, nevráťajte, ani nespáľujte prázdne nádoby alebo sudy. Odpad odovzdajte znečistený oprávnenej osobe.	

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1.Číslo OSN	UN 1950 AEROSÓLY, LÁTKY NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	
14.2.Správne expedičné označenie OSN	Cestná preprava ADR Železničná preprava RID	UN 1950, AEROSÓLY, 2.1
	Námorná preprava IMDG	UN 1950, AEROSÓLY 2.1
	Letecká preprava ICAO/IATA	
14.3.Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	Cestná preprava ADR Klasifikácia pre ADR	2 5 F Plyny
	Železničná preprava RID Klasifikácia pre RID	2
	Námorná preprava IMDG	2.1
	Letecká preprava ICAO/IATA	2.1
14.4.Obalová skupina	Cestná preprava ADR	ADR LQ 1 1
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	EMS F-D, S-U IMDG LQ 1 1
	Letecká preprava ICAO/IATA	-
	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:	4.9.2017	Verzia: 4.0
Dátum revízie :	4.11.2019	
Názov výrobku:	CLINEX ANTI-SPOT	

	Cestná preprava ADR Železničná preprava RID Námorná preprava IMDG Letecká preprava ICAO/IATA	 
	POZNÁMKA	
	Cestná preprava ADR	Kód obmedzujúci tunel: D
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	EmSNo: <i>F-D,S-U</i>
	Letecká preprava ICAO/IATA	PAQ CAQ: Označenie: 2.1 LQ:Y203
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: heptán	
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	ADR · Obmedzené množstvo (LQ) 1L · Prepravná kategória 2 · Kód obmedzenia pre tunely D	
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu 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)
- 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.
- 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	4.9.2017	Verzia: 4.0
Dátum revízie :	4.11.2019	
Názov výrobku:	CLINEX ANTI-SPOT	

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
- **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

Katalóg odpadov : 16 05 04

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 \(CLP\):](#)

Flam. Aerosól 1 H222-H229 - výpočtovou metódou.

Eye Irrit. 2, H319- výpočtovou metódou

Skin Irrit. 2 H315- výpočtovou metódou

Skin Sens. 1H317 -výpočtovou metódou

Aquatic Chronic 1 H 410- výpočtovou metódou

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, kódy tried a kategórií nebezpečnosti

H 220	Mimoriadne horľavý aerosól.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom; pri zahriatí môže vybuchnúť.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H315	Spôsobuje podráždenie kože
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
Flam. Liquid 2	Horľavá kvapalina kat.neb.2.
Skin Irrit.2	Dráždivosť kože kat.neb.2.
Eye Irrit.2	Vážne podráždenie očíkat.neb.2.
Aquatic Chronic 2,3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronickej nebezpečnosti 2,3
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie — kategória akútnej nebezpečnosti 1
Acute Tox3	Akútna toxicita kat.neb.3.
Press. Gas	Plyny pod tlakom.
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny kat. neb 2.
Flam. Gas 1	Horľavý plyn.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania:	4.9.2017	Verzia: 4.0
Dátum revízie :	4.11.2019	
Názov výrobku:	CLINEX ANTI-SPOT	

d) **hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov;**

e) Informácie v Kbú vychádzajú z našich znalostí, skúseností a súčasnej legislatívy. KBÚ bola spracovaná na podkladoch originálneho bezpečnostného listu od výrobcu z **4.9.2017**

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

Ďalšie informácie:

Nepoužívajte prípravok na iné účely, ako je odporúčané výrobcom. Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov odpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností 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.