

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	9.5.2017	Verzia: 3.0
Dátum revízie :	29.10.2019	
Názov výrobku:	CLINEX DHS FORTE	

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

<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	
Názov	CLINEX DHS FORTE
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:</b>	
Identifikované použitie	Profesionálne použitie : Čistiaci 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/ distribútor:</b>	
Ulica, č.:	Izabely Textorisovej 4496/3
PSČ:	036 01
Obec/Mesto:	Martin
Štát:	Slovensko
Telefón/Fax	0905833577
Zodpovedná osoba za KBÚ	info@button-mt.sk
Dodávateľ/ výrobca	AMTRA Sp. z o. o. 1.3.2 Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec
<b>1.4. Núdzové telefónne číslo:</b>	
Národné toxikologické informačné centrum 02/54774166 ( 24h)	
<b>Národné asistenčné pracovisko</b>	
<a href="http://helpdesk.cesp.sk/">(http://helpdesk.cesp.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>Flam. Liq.2, H225, Eye Dam1, H318, Skin Sens.1, H317, Aquatic Chronic 3 H412, STOT SE.3 H336, Skin Irrit. 2 H315</b>	
<b>Nebezpečné účinky na ľudské zdravie</b>	Má klasifikované dráždivé účinky na oči a pokožku. Môže vyvolať kožnú alergickú reakciu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závrat	
<b>Nebezpečné účinky na životné prostredie</b>	Je škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Špecifické informácie o ekotoxikologických vlastnostiach a klasifikácii tohto produktu nájdete v časti odd. 12.	
<b>Nebezpečné fyzikálne -chemické účinky</b>	Je klasifikovaná ako horľavá kvapalina	
<b>Klasifikačný systém:</b> Klasifikácia zodpovedá aktuálnej vnútroštátnej a európskej chemickej legislatíve (viď oddiel 15).		
<b>2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi</b>		
podľa smernice, podľa nariadenia (ES) 1272/2008	<b>Kód pre triedu a kategóriu nebezpečnosti</b>	<b>Výstražné upozornenia</b>
	Flam. Liq.2 Eye Dam1 Skin Irrit. 2 Skin Sens.1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H225 H318 H315 H317 H336 H412
<b>2.1.1. Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP ]</b>		
<b>2.2. Prvky označovania na obale</b>		

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

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

<b>Dátum vydania:</b>	<b>9.5.2017</b>	Verzia: 3.0
<b>Dátum revízie :</b>	<b>29.10.2019</b>	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>CLINEX DHS FORTE</b>	

<b>Výstražné symboly nebezpečnosti</b>	
<b>Výstražné slovo</b>	Nebezpečenstvo
<b>Výstražné upozornenie</b>	H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H315 Spôsobuje podráždenie kože H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí H317 Môže vyvolať kožnú alergickú reakciu H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
<b>Bezpečnostné upozornenie</b>	P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Neľajte. P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólu. P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare P302+352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla 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. P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc. P312 Pri zdravotných problémoch volajte lekára P403+235: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia P501 Zneškodnite obsah , nádobu ako nebezpečný odpad Výrobok je určený iba na profesionálne použitie.
<b>EUH</b>	Nevyžaduje si.
<b>Pri predaji širokej verejnosti</b>	P102 Uchovávajte mimo dosahu detí
<b>Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike</b>	Limonene, etanol, propan-2-ol, alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované a propoxylované.
<b>Označenie v zmysle Nariadenie (ES) č.648/2004 o detergentoch</b>	5- 15% amfotérne povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky
<b>2.3.Iná nebezpečnosť</b>	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	Etanol	2-(2-butoxyetoxy)etanol	alkoholy, C12-15-rozvetvené a lineárne, etoxylované a propoxylované.	Limonén	N-acyl-3-amino-N-(karboxymetyl)-N,N-dimetylpropán-1-aminium-hydroxidy (acyl je z kokosového oleja ),vnútorné soli
%	22-26	14-17	9-11	4-6,5	3-6

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006( REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>9.5.2017</b>	Verzia: 3.0
<b>Dátum revízie :</b>	<b>29.10.2019</b>	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>CLINEX DHS FORTE</b>	

<b>CAS č.</b>	64-17-5	112-34-5	120313-48-6	5989-27-5	61789-40-0
<b>EC č.</b>	200-578-6	203-961-6/	polymér	227-813-5	263-058-8
<b>Indexové číslo</b>	603-002-00-5	603-096-00-8	603-096-00-8	601-029-00-7	-
<b>Registračné číslo REACH</b>	01-2119457610-43-xxx	01-2119475104-44-xxxx	01-2119489924-20-0000	01-2119529223-47-xxxx	01-2120770501-61-xxx
<b>Klasifikácia</b>	Flam. Liq.2 H225 Eye Irrit.2, H319	Eye Irrit. 2 H319	Acute Tox.4H302 Skin Irrit.2H315 Eye Dam.1H318 Aquatic Chronic 3, H412	Flam. Liq.3, H226 Skin Irrit.2, H315 Skin Sens.1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic chronic 1, H410 M=1	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam1, H318 Aquatic Acute 1, H400
<b>Expozičný limit</b>	<b>vid'. odd. 8</b>	<b>vid'. odd. 8</b>	<b>vid'. odd. 8</b>	<b>vid'. odd. 8</b>	<b>vid'. odd. 8</b>

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.	
	<b>po vdýchnutí</b>	<b>PO VDÝCHNUTÍ:</b> Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do odychovej 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. Vyhľadať lekársku pomoc.
	<b>po kontakte s pokožkou</b>	Postihnutého okamžite vyzliecť zasiahnutý odev. Zasiahnuté miesta umyť teplou vodou a mydlom. Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc
	<b>po požití</b>	Vypláchnuť ústa čistou vodou, ak je pri vedomí. Ak postihnutý vracia, treba ho uložiť do polohy na stranu, aby nedošlo k uduseniu zvratkami. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto KBÚ.
<b>4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	<b>Môžu sa prejavovať symptómy:</b> Požitie: Môže sa objaviť nevoľnosť, vracanie a bolesť žalúdka Styk s očami: podráždenie, začervenanie alebo slzenie. Je potrebný okamžitý výplach očí. Pri kontakte s kožou: Môžu sa vyskytnúť kožné zmeny alebo alergie.	
<b>4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pri zasiahnutí očí je potrebný okamžitý výplach.</li> <li>• Liečiť podľa príznakov</li> </ul>	

## ODDIEL 5. PROTI POŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1. Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	Triestivá vodná hmla, stredná a ťažká pena, hasiace prášky( nepoužívať,
---------------------------------	---------------	---

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006( REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>9.5.2017</b>	Verzia: 3.0
<b>Dátum revízie :</b>	<b>29.10.2019</b>	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>CLINEX DHS FORTE</b>	

		ak sa hasí v prostredí s elektrickým zariadení),oxid uhličitý a halóny.
	<b>nevhodné</b>	Priamy prúd vody.
<b>5.2.Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).	
<b>5.3. Rady pre požiarnikov</b>	Ochranný odev, samostatný dýchač prístroj, prípadne chemický ochranný odev. Prúd vody používajte len pri chladení nádrží, ak hrozí nebezpečenstvo výbuchu.	
<b>Iné</b>	Nevdychujte splodiny požiaru. Zvyšky po požari 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 UVOLENÍ

<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, viď. 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 a vyčistenie</b>	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
<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>	Vyvarujte sa rozliatiu produktu – hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia. Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku. Dodržujte bežné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. 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.
--	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	9.5.2017	Verzia: 3.0
Dátum revízie :	29.10.2019	
Názov výrobku:	CLINEX DHS FORTE	

	Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Nepoužité nádoby udržiavajte pevne zatvorené. Zabezpečte správne vetranie miestnosti, v ktorej sa výrobok používa.
<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. Skladujte v tesne uzavretých nádobách, mimo dosahu zdrojov zapálenia, iskrenia a otvoreného ohňa pri teplote 5- 25 ° C. Chrániť pre vlhkosťou a oxidačnými materiálmi. Neskladujte spolu s potravinami. Uchovajte mimo dosahu detí.
<b>7.3.Špecifické konečné použitie(-ia)</b>	Nie je k dispozícii žiadne odvetvové alebo sektorovo špecifické usmernenie.

## ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

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

8.1. Kontrolné parametre	NPEL(mg/m <sup>3</sup> )					
	Názov/CAS	Priemerný		Krátkodobý		Poznámka
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
	2-Butoxyetanol (butylglykol)					K-prienik kožou
		20	98	50	246	
	Údaje od výrobcu <b>Etylalkohol:</b> NDS 1900 mg / m <sup>3</sup> Pri krátkodobej expozícii (lokálne účinky) 1900 mg / m <sup>3</sup> Pri dlhodobej dermálnej expozícii (systémové účinky) 343 mg / kg / deň Pri dlhodobej expozícii (systémové účinky) 500 mg / m <sup>3</sup> DNEL pre všeobecnú populáciu: Pri krátkodobej expozícii (lokálne účinky) 950 mg / m <sup>3</sup> Pri dlhodobej dermálnej expozícii (systémové účinky) 206 mg / kg / deň Pri dlhodobej expozícii (systémové účinky) 89 mg / m <sup>3</sup> Pri dlhodobej expozícii po požití (systémové účinky) 26 mg / kg telesnej hmotnosti / deň <b>2- (2-butoxyetoxy) etanol:</b> Hodnota DNEL pre pracovníkov v akútnych inhalačných podmienkach (miestne účinky): 101,2 mg / m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> Hodnota DNEL pre pracovníkov pri dlhodobej expozícii vdýchnutím (miestne účinky): 67,5mg / m <sup>3</sup> Hodnota DNEL pre spotrebiteľov v podmienkach akútneho vdychovania (miestne účinky): 50,6 mg / m <sup>3</sup> Hodnota DNEL pre spotrebiteľov pri dlhodobej dermálnej expozícii: 10 mg / kg / 1d Hodnota DNEL pre spotrebiteľov pri dlhodobej expozícii inhaláciou: 34 mg / m <sup>3</sup> Hodnota DNEL pre spotrebiteľov pri dlhodobej orálnej expozícii: 1,25 mg / kg / 1 d Hodnota DNEL pre spotrebiteľov pri dlhodobej expozícii vdýchnutím (miestny účinok): 34 mg / m <sup>3</sup> 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					

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
<b>Dátum vydania:</b>	9.5.2017	Verzia: 3.0
<b>Dátum revízie :</b>	29.10.2019	
<b>Názov výrobku:</b>	CLINEX DHS FORTE	

	Hodnota PNEC pre pôdne prostredie: 0,4 mg / kg	
<b>8.2.Kontroly expozície</b>	<b>8.2.1.Primerané technické zabezpečenie</b>	Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín. Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte dostatočné vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním z pracoviska, alebo celkovým vzduchotechnickým systémom. Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod dovolenými maximálnymi hodnotami pre pracovisko, musí sa pre tento účel nosiť schválený dýchací prístroj.
	<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 slúžiace na výber ochranných pomôcok pri manipulácii s týmto produktom sú založené na bežnom použití produktu na stanovený účel.	
	<b>a) Ochrana očí/tváre</b>	Noste ochranné okuliare.
	<b>b) Ochrana kože:</b>	
	<b>bi) Ochrana rúk</b>	Nevyžaduje si . Pri stálej práci noste vhodné nitrilové rukavice (STN EN 374).Ochranný krém.
	<b>bii)Ochrana tela</b>	Ochrana tela: pracovný odev.
	<b>c)Ochrana dýchacích ciest</b>	Zabezpečte dostatočné vetranie.
<b>d) Tepelná nebezpečnosť</b>	-.	
<b>8.2.1 Kontroly environment. expozície</b>	Zabráňte úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd. Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy.	
<b>8.2.2. Hygienické opatrenia:</b>	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

<b>9.1.Informácie o základných a chemických vlastnostiach</b>	
<b>a) Vzhľad:</b>	bezfarebná kvapalina
<b>b) Zápach:</b>	charakteristická
<b>c) Prahová hodnota zápachu</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>d) pH:</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>e) Teplota topenia/ tuhnutia (°C):</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>f) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>g) Teplota vzplanutia (°C):</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<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 výbušnosti</b>	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

<b>Dátum vydania:</b>	9.5.2017	Verzia: 3.0
<b>Dátum revízie :</b>	29.10.2019	
<b>Názov výrobku:</b>	CLINEX DHS FORTE	

<b>k) Tlak pár</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>l) Hustota pár</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>m) Hustota pri 15 °C</b>	0,944g / ml
<b>n) Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	veľmi dobrá rozpustnosť vo vode
<b>o) Rozdeľovací koeficient n- oktanol /voda:</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>p) Teplota samovznietenia</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>q) Teplota rozkladu</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>r) Viskozita pri 40 ° C</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>s) Medzné hodnoty horľavosti (cca objemových % v ovzduší )</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>t) Dolný limit výbušnosti</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>u) Horný limit výbušnosti</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>v) Oxidačné vlastnosti</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>9.2. Iné informácie</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii

**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>	Prípravok je za bežných podmienok skladovania chemicky stabilný.
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Chráňte pred priamym slnečným žiarením.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	nie sú známe
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Pri horení: pozri bod 5.

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

<b>a) Akútna toxicita</b> 2- (2-butoxyetoxy) etanol	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu. Orálne LD50 2410 mg / kg (myš) Dermálny LD50 2764 mg / kg (králik) Vdýchnutie > 29 ppm 2 h (IRT) (potkan)
<b>b) poleptanie kože / podráždenie kože</b>	Spôsobuje podráždenie kože
<b>c) Vážne poškodenie očí / podráždenie očí</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí
<b>d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia</b>	<b>Pokožka</b> Môže vyvolať kožnú alergickú reakciu <b>Dýchacie cesty</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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	9.5.2017	Verzia: 3.0
Dátum revízie :	29.10.2019	
Názov výrobku:	CLINEX DHS FORTE	

g) Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
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 škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami <b>2- (2-butoxyetoxy) etanol:</b> 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 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 – IUCLID) BSK5 od 37 do 74% ThOD t.j 50%. -oxidácia -hydrolyza -počas rozpadu
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><b>a) Vhodné metódy pre odstraňovanie látky, alebo zmesi a znečisteného odpadu</b> Označený odpad, vybavený identifikačným listom odpadu odovzdajte spoločnosti, ktorá má oprávnenie, podľa zákona o odpadoch. Vyprázdnený obal označený, identifikačným listom odpadu odovzdajte spoločnosti, ktorá má oprávnenie, podľa zákona o odpadoch.</p> <p><b>b) Fyzikálno- chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadom:</b> : HP 3, Horľavý, HP 4, Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka, HP14 Ekotoxický, HP 13 Senzibilizujúci HP 5, Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický</p>
---------------------------------	--





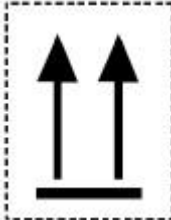
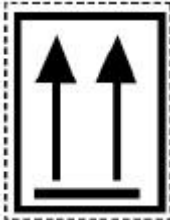
<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>9.5.2017</b>	Verzia: 3.0
<b>Dátum revízie :</b>	<b>29.10.2019</b>	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>CLINEX DHS FORTE</b>	

<b>13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:</b>	<b>c) Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov .</b>		
	<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
<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>Odporúčany 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).		
<b>13.1.3 Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie</b>	Nevylievať do kanalizácie. Zabezpečiť manipulačné plochy so záchytnými vaňami.		
<b>13.1.4 Iné odporúčania týkajúce sa zneškodňovania :</b>	Prázdne obaly môžu obsahovať horľavé zvyšky produktov. Nerežte, nezvárajte, nevrťajte, ani nespáľujte prázdne nádoby alebo sudy. Odpad odovzdajte znečistený oprávnenej osobe.		

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>14.1.Číslo OSN</b>	UN 1993	
<b>14.2.Správne expedičné označenie OSN</b>	Cestná preprava ADR Železničná preprava RID Námorná preprava IMDG Letecká preprava ICAO/IATA	HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I.N. ( obsahuje etanol)
<b>14.3.Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	Cestná preprava ADR Klasifikácia pre ADR Železničná preprava RID Klasifikácia pre RID Námorná preprava IMDG Letecká preprava ICAO/IATA	3
<b>14.4.Obalová skupina</b>	Cestná preprava ADR Železničná preprava RID Námorná preprava IMDG Letecká preprava ICAO/IATA	III
	<b>VÝSTRAŽNÁ TABUĽA ( KEMLER )</b>	
	Cestná preprava ADR-	
	<b>BEZPEČNOSTNÁ ZNAČKA</b>	

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006( REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
<b>Dátum vydania:</b>	9.5.2017	Verzia: 3.0
<b>Dátum revízie :</b>	29.10.2019	
<b>Názov výrobku:</b>	CLINEX DHS FORTE	

	Cestná preprava ADR Železničná preprava RID Námorná preprava IMDG Letecká preprava ICAO/IATA	
	POZNÁMKA	
	Cestná preprava ADR	-
	Železničná preprava RID	-
	Námorná preprava IMDG	EmSNo:
Letecká preprava ICAO/IATA	PAQ CAQ:II	
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie je nebezpečný tovar pre životné prostredie pri preprave	
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	<p>Zvláštne nariadenia: 144,601  Vyňaté množstvo: E2  Prepravná kategória: 2  Kód obmedzenia pre tunely: D/E  Obmedzené množstvo: 1L</p> <div style="text-align: center;">    </div> <p>Zmiešané obaly nesmú vážiť viac ako 30 kg (celkovej hmotnosti) s vnútorné obaly nesmú byť &gt; 5 litrov; zabalené v zmršťovacej fólii nemú vážiť viac ako 20 kg ( celkovej hmotnosti).  Ďalšie informácie  Prepravná kategória: 3  Maximálneho celkového množstva na dopravnú jednotku: 1000 l  Kód obmedzenia pre tunely: D/ E</p>	
<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.

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
<b>Dátum vydania:</b>	<b>9.5.2017</b>	Verzia: 3.0
<b>Dátum revízie :</b>	<b>29.10.2019</b>	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>CLINEX DHS FORTE</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nariadenie komisie (EÚ) č. 830/2015 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.</li> <li>• Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.</li> <li>• NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 109/2012 z 9. februára 2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), pokiaľ ide o prílohu XVII (CMR látky)</li> <li>• Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh.</li> <li>• Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.</li> <li>• Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015.</li> <li>• Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z., zákona č. 313/2016 Z.z. , zákona č. 90/2017 Z. z. , zákona č. 292/2017 Z. z., zákona č. 106/2018 Z. z., zákona č. 177/2018 Z. z., zákona č. 208/2018 Z. z. a zákona č. 312/2018 Z. z.</li> <li>• 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.</li> <li>• Zákon č.409/2014 ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a jeho vykonávací vyhláška č.100/2005 Z.z. a doplnení zákona č. 262/2016 Z.z. a zákona č. 303/2016 Z.z</li> <li>• Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov</li> <li>• Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov</li> <li>• NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č.648/2004 o detrgentoch</li> <li>• ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.</li> <li>• RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.</li> <li>• IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.</li> <li>• IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori</li> <li>• <b>OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A VÝROBKOV (príloha XVII):</b></li> <li>• 3)Kvapalnú látku alebo zmes, ktoré sa považujú za nebezpečné v súlade so smernicou 1999/45/ES alebo spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 Obsah VOC : = 0 % (EU, CH)</li> </ul>
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 \(CLP\):](#)

[Flam. Liq.2, H225- podľa dodávateľa](#)

[Eye Dam1, H318- výpočtová metóda](#)

[Skin Sens.1, H317- výpočtová metóda](#)

[Aquatic Chronic 3 H412- výpočtová metóda,](#)

[STOT SE.3 H336 –podľa dodávateľa](#)

**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

### b) zoznam relevantných H-viet a kódy tried a kategórií nebezpečnosti

### KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

<b>Dátum vydania:</b>	9.5.2017	Verzia: 3.0
<b>Dátum revízie :</b>	29.10.2019	
<b>Názov výrobku:</b>	CLINEX DHS FORTE	

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H315	Spôsobuje podráždenie kože
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H412	Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H302	Škodlivý po požití.
Flam. Liq.2, 3	Horľavá kvapalina a pary. Kat. 2,3
Eye Irrit. 2	Vážne podráždenie očí kat. 2
Eye Dam.1	Vážne poškodenie očí kat. 1
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu kat.neb.2
Acute Tox4	Akútna toxicita kat.neb.4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronickej nebezpečnosti 3
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia kat.neb.1.

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

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

**d) 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 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.