


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	15.12.2016	Verzia: 5.0
Dátum revízie :	31.8.2019	
Názov výrobku:	NANO PROTECT SILVER ODOUR KILLER	

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

<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	
Názov	NANO PROTECT SILVER ODOUR KILLER
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:</b>	
Identifikované použitie	Kvapalina na neutralizáciu pachov v klimatizačných systémov .
Použitia , ktoré sa neodporúčajú	Nepoužívajte zmes na iné účely, ktoré neboli odporúčané výrobcom. V takom prípade môže byť užívateľ vystavený k nepredvídateľným rizikám.
<b>1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov/ distribútor:</b>	
Ulica, č.:	Izabely Textorisovej 4496/3
PSČ:	036 01
Obec/Mesto:	Martin
Štát:	Slovensko
Telefón/Fax	0905833577
Zodpovedná osoba za KBÚ	info@button-mt.sk
Dodávateľ/ výrobca	AMTRA Sp. z o. o. 1.3.2 Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec
<b>1.4. Núdzové telefónne číslo:</b> Národné toxikologické informačné centrum 02/54774166 ( 24h)	
Národné asistenčné pracovisko	( <a href="http://helpdesk.ccsp.sk/">http://helpdesk.ccsp.sk/</a> )

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

<b>Celková klasifikácia</b>	Produkt je podľa nariadenia Európskeho spoločenstva č. 1272/2008 (CLP) zaradený a označený ako nebezpečný : <b>Flam. Liq.2, H225</b>	
<b>Nebezpečné účinky na ľudské zdravie</b>	Nemá klasifikované nebezpečné účinky na ľudské zdravie. Dlhodobí kontakt môže vysušiť pokožku a dráždiť dýchacie cesty	
<b>Nebezpečné účinky na životné prostredie</b>	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.	
<b>Nebezpečné fyzikálne - chemické účinky</b>	Je klasifikovaná ako veľmi 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	H225
<b>2.1.1. Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP ]</b>		
<b>2.2. Prvky označovania na obale</b>		
Výstražné symboly nebezpečnosti		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	15.12.2016	Verzia: 5.0
Dátum revízie :	31.8.2019	
Názov výrobku:	NANO PROTECT SILVER ODOUR KILLER	

Výstražné slovo	NEBEZPEČENSTVO
Výstražné upozornenie	H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Bezpečnostné upozornenie	P102 Uchovávať mimo dosahu detí P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite. P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia. P405 Uchovávať uzamknuté. P501 Zneškodnite obsah , nádobu ako nebezpečný odpad
EUH	Nevyžaduje si.
Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete	etanol
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 alkoholu a vody

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

Názov zložky	Etanol
%	50-65
CAS č.	64-17-5
EC č.	200-578-6
Indexové číslo	603-002-00-5
Registračné číslo REACH	01-2119457610-43-xxx
Klasifikácia	Flam. Liq. 2, H225
Expozičný limit	viď. odd. 8

Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v bode 16

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.	
	po vdýchnutí	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. <b>Volajte lekára ak sa necítite dobre.</b>
	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. 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.

<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>15.12.2016</b>	Verzia: 5.0
<b>Dátum revízie :</b>	<b>31.8.2019</b>	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>NANO PROTECT SILVER ODOUR KILLER</b>	

	Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto KBÚ.	
<b>4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	<b>Môžu sa prejaviť symptómy:</b> Styk s očami: podráždenie, začervenanie alebo slzenie. Je potrebný okamžitý výplach očí. Požitie: Môže sa objaviť nevoľnosť, vracanie a bolesť žalúdka	
<b>4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Liečiť podľa príznakov</li> </ul>	

## ODDIEL 5. PROTI POŽIARNE OPATRENIA

<b>5.1. Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	Trieštivá vodná hmla, stredná a ťažká pena, hasiace prášky (nepoužívať, ak sa hasí v prostredí s elektrickým zariadením), oxid uhličitý a halóny.
	<b>nevhodné</b>	Priamy prúd vody.
<b>5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	<b>Veľmi horľavá kvapalina a pary.</b> Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok).	
<b>5.3. Rady pre požiarnikov</b>	Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj, prípadne chemický ochranný odev. Prúd vody používajte len pri chladení nádrží, ak hrozí nebezpečenstvo výbuchu.	
<b>Iné</b>	Nevdychujte splodiny požiaru. Zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiacu kvapalinu zneškodnite podľa miestne platných predpisov. Uzatvorené nádoby s produktom odstráňte pokiaľ možno z blízkosti požiaru, v krajnom prípade ich chladte vodou.	

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

<b>6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	<b>6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál</b>	Používajte ochranné pomôcky, podľa odd. 8. V prípade havárie zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nechránené osoby ihneď 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 odstráňte
	<b>6.1.2. Pre pohotovostný personál</b>	Používajte vhodný ochranný antistatický odev a ochranné protišmykové pracovné topánky. Použite ochranné rukavice (PVC) a ochranné okuliare. V prípade veľkého úniku používajte ochrannú masku s filtrom.
<b>6.1.3. Primerané technické zabezpečenie</b>	V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobre vetranie prirodzeným spôsobom, alebo pomocou technického zariadenia.	
<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...). 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	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	15.12.2016	Verzia: 5.0
Dátum revízie :	31.8.2019	
Názov výrobku:	NANO PROTECT SILVER ODOUR KILLER	

6.4.Odkaz na iné oddiely	Bezpečné zaobchádzanie – pozri bod 7. Osobné ochranné prostriedky – pozri bod 8. Likvidácia odpadov z produktu – pozri bod 13.
--------------------------	--

### ODDIEL 7.ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE:

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Vyvarujte sa rozliatiu produktu – hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia. Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku. Dodržujte bežné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. 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 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	<b>Technické opatrenia :</b> Zabezpečte dostatočné vetranie. <b>Skladovanie:</b> Skladujte v originálnom balení v suchých, krytých, dobre vetrateľných skladoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi. Skladujte v tesne uzavretých nádobách, mimo dosahu zdrojov zapálenia, iskrenia a otvoreného ohňa. Chrániť pred vlhkosťou a oxidačnými materiálmi. Neskladujte spolu s potravinami. Uchovajte mimo dosahu detí.
7.3.Špecifické konečné použitie(-ia)	Nie je k dispozícii žiadne odvetvové alebo sektorovo špecifické usmernenie.

### ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

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

8.1. Kontrolné parametre	NPEL(mg/m <sup>3</sup> )					
	Názov/CAS	Priemerný		Krátkodobý	Poznámka	
		ppm	mg.m <sup>3</sup>	ppm		mg.m <sup>3</sup>
	etanol	500	960	1000	1920	-
	Údaje od výrobcu Etylalkohol: NDS 1900 mg / m <sup>3</sup>					
8.2.Kontroly expozície	<b>8.2.1.Primerané technické zabezpečenie</b>	Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín. Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte dostatočné vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním z pracoviska, alebo celkovým vzduchotechnickým systémom. Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod dovolenými maximálnymi hodnotami pre pracovisko, musí sa pre tento účel nosiť schválený dýchací prístroj.				
	<b>8.2.2. INDIVIDUÁLNE OCHRANNÉ OPATRENIA</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>15.12.2016</b>	Verzia: 5.0
<b>Dátum revízie :</b>	<b>31.8.2019</b>	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>NANO PROTECT SILVER ODOUR KILLER</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>	Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí, noste vhodné tesné okuliare alebo štít. <b>Odporúča sa vybaviť pracovisko vodnou sprchou pre výplach očí</b>
<b>b) Ochrana kože:</b>	
<b>bi) Ochrana rúk</b>	Pri stálej práci noste vhodné gumové 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</b> <b>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>	Vyhňte 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>	Slamová až čajová tekutina
<b>b) Zápach:</b>	charakteristicky
<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) Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>g) Teplota vzplanutia (°C):</b>	23,5 °C
<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) Tlak pár</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>k) Hustota pár</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>l) Hustota pri 15 °C</b>	0,89 g / ml
<b>m) Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	veľmi dobrá rozpustnosť vo vode
<b>n) Rozdeľovací koeficient n- oktanol /voda:</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>o) Teplota samovznietenia</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>p) Teplota rozkladu</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>q) Viskozita pri 40 °C</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>r) Medzné hodnoty horľavosti (cca objemových % v ovzduší)</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>	<b>15.12.2016</b>	Verzia: 5.0
<b>Dátum revízie :</b>	<b>31.8.2019</b>	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>NANO PROTECT SILVER ODOUR KILLER</b>	

<b>s) Dolný limit výbušnosti</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>t) Horný limit výbušnosti</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>u) 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>	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)
<b>b) poleptanie kože / podráždenie kože</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
<b>c) Vážne poškodenie očí / podráždenie očí</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
<b>d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia</b>	<b>Pokožka</b> Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu. <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.
<b>g) Reprodukčná toxicita</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
<b>h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) jednorazová expozícia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
<b>ch) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) opakovanej expozícia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
<b>j) Aspiračná nebezpečnosť</b>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.

**ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:**



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	15.12.2016	Verzia: 5.0
Dátum revízie :	31.8.2019	
Názov výrobku:	NANO PROTECT SILVER ODOUR KILLER	



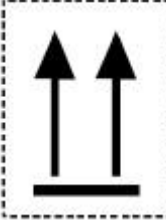
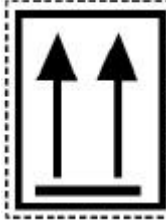
12.1.Toxicita	Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre vodné pre vodné organizmy a nemá klasifikované dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
12.2.Perzistencia a degradovateľnosť	Etanol sa rýchlo a ľahko biologicky rozloží v aeróbných a anaeróbných prostrediach ako sú aktivované kaly, odpadové vody, sedimenty a pôda (aeróbne prostredie: 96.8 (±2.4) %/ 15 dní –OECD 301B –IUCLID)BSK5 od 37 do 74% ThOD t.j 50%. -oxidácia -hydrolyza -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><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</p>									
13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:	<p><b>c) Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov .</b> <i>Katalógové číslo odpadu- produktu :</i></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>14 06 03</td> <td>Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>15 01 10</td> <td>Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>15 01 02</td> <td>Obaly z plastov (podľa miery znečistenia)</td> <td>O</td> </tr> </tbody> </table>	14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	15 01 02	Obaly z plastov (podľa miery znečistenia)	O
14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	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	<p><b>Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu podľa príloh č. 2 a 3 Zákona č.79/2015 Z.z.:</b> <i>Odporúčaný spôsob zhodnocovania odpadu:</i> R 2 Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel</p>									
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, nevrtajte, ani nespáľujte prázdne nádoby alebo sudy. Odpad odovzdajte znečistený oprávnenej osobe.									

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006( REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	15.12.2016	Verzia: 5.0
Dátum revízie :	31.8.2019	
Názov výrobku:	NANO PROTECT SILVER ODOUR KILLER	

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1.Číslo OSN	UN 1987	
14.2.Správne expedičné označenie OSN	Cestná preprava ADR Železničná preprava RID Námorná preprava IMDG Letecká preprava ICAO/IATA	ALKOHOLY, I. N. (Etanol)
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	3
14.4.Obalová skupina	Cestná preprava ADR Železničná preprava RID Námorná preprava IMDG Letecká preprava ICAO/IATA	II
	<b>VÝSTRAŽNÁ TABUĽA ( KEMLER )</b>	
	Cestná preprava ADR-	
	<b>BEZPEČNOSTNÁ ZNAČKA</b>	
	Cestná preprava ADR Železničná preprava RID Námorná preprava IMDG Letecká preprava ICAO/IATA	3 
	POZNÁMKA : klasifikačný kód F1	
	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	  	



<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>15.12.2016</b>	Verzia: 5.0
<b>Dátum revízie :</b>	<b>31.8.2019</b>	
<b>Názov výrobku:</b>	<b>NANO PROTECT SILVER ODOUR KILLER</b>	

	Klasifikačný kód: CT1 Zmiešané obaly nesmú vážiť viac ako 30 kg (celkovej hmotnosti) s vnútorné obaly nesmú byť > 1 litrov; zabalené v zmršťovacej fólii nemú vážiť viac ako 20 kg ( celkovej hmotnosti). Ďalšie informácie Prepravná kategória: 2 Maximálneho celkového množstva na dopravnú jednotku: 333 L Kód obmedzenia pre tunely: D/ E
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC</b>	Neprepravuje sa

## ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

<b>15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.</li> <li>• Nariadenie komisie (EÚ) č. 830/2015 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.</li> <li>• Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.</li> <li>• NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 109/2012 z 9. februára 2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), pokiaľ ide o prílohu XVII (CMR látky)</li> <li>• Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh.</li> <li>• Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.</li> <li>• Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015.</li> <li>• Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z., zákona č. 313/2016 Z.z. , zákona č. 90/2017 Z. z. , zákona č. 292/2017 Z. z., zákona č. 106/2018 Z. z., zákona č. 177/2018 Z. z., zákona č. 208/2018 Z. z. a zákona č. 312/2018 Z. z.</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 vykonávacia 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 LÁTKOV, ZMESÍ A VÝROBKOV (príloha XVII):</b></li> <li>• 3)Kvapalnú látku alebo zmes, ktoré sa považujú za nebezpečné v súlade so smernicou 1999/45/ES alebo spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008</li> </ul> <p>Katalógové číslo odpadu: 140603</p>

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 830/2015 EC		
Dátum vydania:	15.12.2016	Verzia: 5.0
Dátum revízie :	31.8.2019	
Názov výrobku:	NANO PROTECT SILVER ODOUR KILLER	

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

## ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

### a) Označenie zmien:

KBÚ bol vypracovaný 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- 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,

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina kat.2

### 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 **15.12.2016**

### 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: nemusí byť na obale umiestnené

### Ďalšie informácie:

Nepoužívajte prípravok na iné účely, ako je odporúčané výrobcom. Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov odpovedajú súčasnému stavu vedomosti a skúsenosti a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah. V prípade použitia prípravku iným spôsobom ako je doporučované v tejto karte bezpečnostných údajov, výrobca ani dodávateľ nezodpovedá za prípadnú vzniknutú škodu.