

Karta bezpečnostných údajov

(v súlade Nariadením Komisie 830/2015EC)

Dátum vypracovania: 02.04.2020
Dátum revízie: -

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **VIRUS GUARD DL**
CAS: -
EINECS/ ELINCS: -
1.2 Identifikované použitia: Profesionálne použitie: biocíd PT2
Spotrebiteľské použitie: biocíd PT2
Neodporúčané použitia: -
1.3 Dodávateľ KBU/výrobca **B2B consulting, s.r.o.**
Ulica, č.: Šoltésovej 12
PŠČ: 811 08
Obec/Mesto: Bratislava
Štát: Slovensko
Telefón: +421 2 8002 8705
Fax: -
E-mail: virusguard@virusguard.sk
1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**
Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: **EUH210**
2.2 Prvky označovania
výstražný piktogram -
výstražné slovo -
výstražné upozornenie EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
bezpečnostné upozornenie P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu
2.3 Iná nebezpečnosť **Účinné látky:** kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl (benzyl) dimetylamónium chloridy, 2,6 g/kg
sodná soľ pyridín-2-tiol-1-oxidu 0,25 g/kg

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	2,2'-oxydietylol	kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl (benzyl) dimetylamónium chloridy	kyselina octová	sodná soľ pyridín-2-tiol-1-oxidu
Koncentrácia	0,25 – 0,5 %	0,26 %	< 0,025 %	0,025 %
CAS	111-46-6	68424-85-1	64-19-7	3811-73-2
EC	203-872-2	270-325-2	200-580-7	223-296-5
Registračné číslo		<i>biocídna účinná látka</i>	01-2119475328-30-xxxx	<i>biocídna účinná látka</i>
Klasifikácia	GHS07 Acute Tox.4	GHS05,07,09 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	GHS02,05 Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A	GHS07,09 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1

H výroky	H302	H302 H312 H314 H400	H226 H314	H302 H312 H315 H319 H332 H400 H410
Signálne slovo	Pozor	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Pozor
Limity na pracovisku	NPEL	-	NPEL	-
PBT/vPvB	-	-		-
Iné údaje	-		Špecifický limit: Skin Corr. 1A; H314:C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie Oči	Postihnutému zabezpečiť prísun čerstvého vzduchu. Oči vypláchnuť dôkladne vodou. Ak dráždenie pretrváva, kontaktovať lekára.
	Pokožka Požitie	Pokožku opláchnite dôkladne veľkým množstvom vody. Nevyvolávať zvracanie! Ihneď kontaktovať lekára.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Môže spôsobiť podráždenie kože a očí. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy. Vdychovanie výparov môže mierne dráždiť dýchacie cesty.	
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Pri náhodnom požití alebo pri ťažkostiach po vniknutí do očí alebo vdychovaní výparov vyhľadajte lekára.	

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné nevhodné	nešpecifikované – podľa okolitého požiaru nešpecifikované
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidy uhlíka, oxidy dusíka, stopy chlorovodíka, chlóru).	
5.3 Rady pre požiarnikov	Použite ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj.	

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	
Tepelná nebezpečnosť	Vetrať uzatvorené priestory. Nevdychovať pary! Zamedziť styku s pokožkou a očami. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám.	
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	nie je	
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Dbať aby sa produkt nedostal vo veľkom množstve do kanalizácie, pôdy a vody. Odsať alebo odstrániť pomocou nehorľavých absorpčných materiálov (piesok, zemina, vermikulit). Kontaminovaný absorbent zlikvidovať ako nebezpečný odpad.	
6.4 Odkaz na iné oddiely	Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13.	

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Používať v dobre vetraných priestoroch. Nevdychovať pary/aerosól. Zabrániť kontaktu s očami a s pokožkou. Pri manipulácii používať osobné ochranné prostriedky. Pri používaní nejesť, nepiť ani nefajčiť. Dodržujte dôsledne bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať v tesne uzatvorených nádobách v chladných a dobre vetraných priestoroch. Chráňte pred mrazom
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)	Odporúčaná teplota skladovania: > 0°C dezinfekčný prostriedok na povrchy

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	kyselina octová	64-19-7	25		-
	2,2'-oxydietyl	111-46-6	44	90	-

DNEL (pracovníci)
DNEL (spotrebitelia)

údaje nie sú k dispozícii
údaje nie sú k dispozícii

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre
Ochrana kože

ochranné okuliare s postranným štítom (EN 166)
ochranné rukavice (EN 374)
odporúčaný materiál:
butylkaučuk, nitrilkaučuk
hrúbka: 0,7mm, penetračný čas: > 480 min
ochranný odev

Ochrana dýchacích ciest

nutná pri prekročení hodnôt NPEL - vhodný respirátor

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	žltkastá
Zápach	podľa použitého parfumu
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Teplota vznietenia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	nestanovený
Hustota pár	nestanovené
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	cca 1,0 (20°C)
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	miešateľný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovené
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

údaje nie sú k dispozícii

10.2 Chemická stabilita

Stabilný pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

údaje nie sú k dispozícii

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

údaje nie sú k dispozícii

10.5 Nekompatibilné materiály

silné kyseliny, silné zásady, oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení (pozri oddiel 5.)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita
LD₅₀/LC₅₀

Orálna

ATE mix: nerelevantná hodnota
2,2'-oxydietyl, ATE = 500 mg/kg
kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl (benzyl)
dimetylamónium chloridy: ATE = 500 mg/kg
sodná soľ pyridín-2-thiol-1-oxidu: 1208 mg/kg/potkan*

	Dermálna	ATE mix: nerelevantná hodnota <i>kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl (benzyl) dimetylamónium chloridy, ATE = 1560 mg/kg/potkan* sodná soľ pyridín-2-tiol-1-oxidu: 1800 mg/kg/králik*</i>
	Inhalačná	ATE mix: nerelevantná hodnota <i>sodná soľ pyridín-2-tiol-1-oxidu, ATE = 1,08 mg/l/potkan*</i>
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Údaje nie sú k dispozícii
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	Údaje nie sú k dispozícii
	Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz
STOT SE		Údaje nie sú k dispozícii
STOT RE		Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Údaje nie sú k dispozícii. <i>sodná soľ pyridín-2-tiol-1-oxidu:</i> <i>LD50/96h/ryby: 0,0066 mg/l</i> <i>ED50/48h/dafnie: 0,022 mg/l</i>
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Údaje nie sú k dispozícii.
12.4 Mobilita v pôde	Údaje nie sú k dispozícii.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje nie sú k dispozícii.
12.6 Iné nepriaznivé účinky	-

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 200129 Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad.
---------------------------------------	--

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	<i>nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov</i>
Správne expedičné označenie OSN	
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	
Obalová skupina	
Nebezpečnosť pre životné prostredie	
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Doprava hromadného nákladu	

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 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
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, Nariadenia vlády SR č.82/2015 a Nariadenia vlády SR č.33/2018

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
Zákon č. 319/2013 o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne
Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne
Látky z Prílohy XIV: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Triedy nebezpečenstva:

Flam. Liq.: horľavá kvapalina

Skin Corr.: žieravosť pokožky

Acute Tox.: akútna toxicita

Eye Irrit.: dráždi oči

Skin Irrit.: dráždi pokožku

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

Aquatic Acute: akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

**) údaj podľa výrobcu*

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne