

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878			
Názov výrobku:	LARRIN Koralan ruční			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	16. 8. 2022	verzia č.: 2.0	Nahrádza:	1.0 - 1/11 -

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / ZMESI A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1	Identifikátor produktu	
	Názov:	LARRIN Koralan ruční
	Ďalšie spôsoby identifikácie:	UFI: U25P-22KR-P008-0Q22 produktový kód výrobcu: 01170, 01098
	Registračné číslo REACH	nepridelené, nejedná sa o látku
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	
	Určené použitie:	čistiaci prostriedok pre ručné čistenie kobercov a poťahov
	Neodporúčané použitia:	Nepoužívajte iným spôsobom a na iné aplikácie, ako je stanovené v návode.
1.3	Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
	Distribútor: (subjekt zodpovedný za uvádzanie na trh SR)	STYL, družstvo pro chemickou výrobu Václavské náměstí 831/21 110 00 • Praha 1 Česká republika tel.: +420 315 577 600 e-mail: stylvd@stylvd.cz
	Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: laborator@stylvd.cz	
1.4	Núdzové telefónne číslo:	
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika (24-hod. služba), tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, www.ntic.sk		

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP).

2.1	Klasifikácia látky alebo zmesi:				
	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	Skin Irrit. 2 H315	Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2 Dráždi kožu		
		Eye Dam. 1 H318	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 Spôsobuje vážne poškodenie očí.		
2.2	Prvky označovania				
	Obsahuje:	laurylsulfát sodný			
	Výstražný piktogram:				
	Výstražné slovo:	NEBEZPEČENSTVO			
	Výstražné upozornenia (H-vety):	H315 H318	Dráždi kožu Spôsobuje vážne poškodenie očí.		
	Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa			
	Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:	EUH208	Obsahuje 1,2-benzizotiazolin-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.		

		KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878		
Názov výrobku:	LARRIN Koralan ruční			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	16. 8. 2022	verzia č.: 2.0	Nahrádza:	1.0 - 2/11 -

Bezpečnostné upozornenia (P-vety):	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a mydlom. P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. P310 Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára
Iné povinné označenia:	nevyžaduje sa

2.3 Iná nebezpečnosť
Výsledky posúdenia PBT a vPvB: zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve $\geq 0,1$ % nie je uvedená na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).

Žiadne zo zložiek v množstve $\geq 0,1$ % nebola zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, z dôvodu vykazovania vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov), ani nebola identifikovaná v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nebezpečné účinky pre zdravie človeka:	Spôsobuje vážne poškodenie očí pri priamom kontakte. Dráždi kožu. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobovať odmastenie a vysušenie pokožky. Pri požití väčších množstiev môže dráždiť tráviaci trakt a vyvolať bolesti brucha, zvracanie alebo hnačky. Riziko penenia žalúdočného obsahu pri vracaní po požití väčších množstiev. Pri bežnom používaní podľa pokynov sa neočakávajú žiadne nepriaznivé účinky na ľudské zdravie.
Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Použité povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky Smernice 648/2004/ES na biologickú rozložiteľnosť.
Nebezpečné fyzikálno-chemické účinky:	Nie sú známe.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes povrchovo aktívnych látok a pomocných látok.

3.1	Látky nevzťahuje sa
3.2	Zmesi Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky / látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne v množstve vyššom ako sú limity požadované pre uvádzanie v Karte bezpečnostných údajov:

Názov látky Registračné číslo REACH	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*		Expozičný limit
kyselina butándiová, 2-sulfo-, 1(alebo 4)-[2-(C12-18 a C18-nenasýtené amido)etyl] estery, disodné soli (Butanedioic acid, 2-sulfo-, 1(or 4)-[2-(C12-18 and C18-unsatd. amido)ethyl] esters, disodium salts) REACH No. 01-2119979095-26	< 6	939-637-2 1691195-92-2 -	Skin Irrit.2 Eye Irrit.2	H315 H319	-
laurylsulfát sodný (Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts) REACH No. 01-2119489463-28	< 5	287-809-4 85586-07-8 -	Acute Tox.4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H315 H318 H412	-

		KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878		
Názov výrobku:	LARRIN Koralan ruční			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	16. 8. 2022	verzia č.: 2.0	Nahrádza:	1.0 - 3/11 -

1,2-benzizotiazolin-3-ón (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT))	<0,05	220-120-9 2634-33-5 -	Acute Tox.4 Skin Irrit.2 Skin Sens.1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H317 H318 H400 H411	-
REACH neprideleno					

*Plné znenie použitých klasifikačných skratiek a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Dodržiujte 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.

Pri nadýchaní:	Nepredpokladá sa nežiaduce ohrozenie zdravia pri pôsobení výparov. Pri eventúálnych ojedinelých problémoch pri vdychovaní aerosólov ihneď odveďte z dosahu ďalšieho kontaktu na čerstvý vzduch. Pri podráždení dýchacích orgánov, malátnosti, nevoľnosti alebo strate vedomia po vdychovaní aerosólov/výparov vyhľadajte lekársku pomoc. Pokiaľ postihnutý po expozícii nedýcha, privolajte ihneď lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu!
Pri styku s pokožkou:	Zasiahnutý odev musí byť odstránený. Postihnuté miesto ihneď umyte dôkladne vodou a mydlom. Pri podráždení pokožky použite vhodný regeneračný krém / masť. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri zasiahnutí očí:	Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vlažnej vody po dobu aspoň 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.
Po požití:	Ústa vypláchnite vodou a podajte väčšie množstvo vlažnej vody (ale len v prípade, že je postihnutá osoba pri vedomí). Nikdy nevyvolávajte zvracanie! V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdychnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne poškodenie očí pri priamom kontakte. Dráždi kožu. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou môže spôsobovať odmastenie a vysušenie pokožky, až prechodné podráždenie. Pri požití väčších množstiev môže dráždiť tráviaci trakt a vyvolať bolesti brucha, zvracanie alebo hnačky. Riziko penenia žalúdočného obsahu pri vracaní po požití väčších množstiev.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka - riziko penenia žalúdočného obsahu a vniknutia peny do pľúc pri zvracaní.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

<u>Vhodné hasiace prostriedky:</u>	vodná hmla, pena odolná alkoholom, prášok, oxid uhličitý (CO ₂) alebo iné hasiace plyny - hasiace činidlo sa prispôbuje okoliu.
<u>Nevhodné hasiace prostriedky:</u>	nepoužívajte prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú známe žiadne špecifické riziká - nie je horľavé, vodný roztok. V prípade požiaru iných látok: po odparení vody a následnom tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní je možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy, iné produkty rozkladu organických látok, oxidy síry)

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Evakuujte oblasť. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarom a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Približujte sa z náveternej strany, pokiaľ je to možné, ohraďte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla. Voda použitá na hasenie by nemala uniknúť do životného prostredia, kanalizácie alebo zásob pitnej vody.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878		
Názov výrobku:	LARRIN Koralan ruční		
Dátum zostavenia/Revízia:	16. 8. 2022	verzia č.: 2.0	Strana - 4/11 -

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**
Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. V prípade havárie zabráňte kontaktu s očami a sliznicami, vyvarujte sa dlhodobému kontaktu s nechránenou pokožkou. Nechránené osoby ihneď vykážite z miesta havárie. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, viď. Oddiel 8). V uzavretých priestoroch zaistíte dostatočnú ventiláciu. Ďalšie ochranné opatrenia môžu byť potrebné v závislosti na konkrétnych okolnostiach a/alebo znaleckom posudku osôb odpovedajúcich za núdzové situácie.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**
Ak je to možné bez rizika, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**
Mechanicky zbierajte a umiestnite do vhodnej nádoby na bezpečnú likvidáciu. Zozbieraný materiál zlikvidujte ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi predpismi (viď. Oddiel 13). Postihnuté miesto očistite veľkým množstvom vody.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely**
Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Pri manipulácii s originálne zabaleným výrobkom nie sú potrebné žiadne špeciálne ochranné opatrenia. Pri manipulácii zabráňte kontaktu s očami a sliznicami, vyvarujte sa dlhodobému kontaktu s nechránenou pokožkou. Pri práci použite vhodné osobné ochranné pomôcky (pozri Oddiel 8). Dodržujte všetky pokyny pre použitie, expozičné limity, predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Pracoviská by mali byť vybavené prostriedkami na núdzový výplach očí. Manipulujte tak, aby nedošlo k náhodnému úniku. Nemiešajte s inými chemikáliami.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
Nie sú potrebné špeciálne opatrenia. Skladujte v originálnych obaloch v horizontálnej polohe, s uzáverom smerom nahor, aby sa predišlo náhodnému úniku. Skladujte na suchom mieste chránenom pre pôsobením počasia, s dostatočným vetraním. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a zdrojmi tepla. Chráňte pred mrazom a vlhkosťou. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
neuvedené

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 Kontrolné parametre**
Medzné hodnoty expozície podľa Nariadenia vlády SR 355/2006 Z.z., Príloha č.1, v znení neskorších predpisov:
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší:
- | CAS | názov | Expozičný limit |
|-----|-------|-----------------|
| - | - | - |
- Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené
- Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa požiadaviek EÚ:
- | CAS | názov | NPHV |
|-----|-------|------|
| - | - | - |
- DNEL (Odvedená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom): nestanovené pre zmes.
- PNEC (Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom): nestanovené pre zmes.

Názov výrobku:	LARRIN Koralan ruční			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	16. 8. 2022	verzia č.: 2.0	Nahrádza:	1.0
				- 5/11 -

8.2 Kontroly expozície

Zabezpečte v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov. Nie sú potrebné žiadne špecifické požiadavky. Dodržiavajte pravidlá správnej osobnej hygieny, ako je umytie po manipulácii s materiálom, pred jednom, pitím alebo fajčením. Pravidelne nechávajte vyčistiť pracovné odevy a ochranné pomôcky. Zlikvidujte kontaminovaný odev a obuv, ktoré nie je možné vyčistiť. Udržujte poriadok na pracovisku. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou, očami a sliznicami. Výber prostriedkov osobnej ochrany záleží na podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácii a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití.

Primerané technické zabezpečenie:

Nie sú potrebné žiadne špecifické požiadavky.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

a) Ochrana očí / tváre:

Pri bežnom používaní to nie je potrebné. Zabráňte priamemu kontaktu s očami. Ak existuje riziko kontaktu s očami, noste tesné ochranné okuliare s bočnými krytmi (EN 166) alebo celotvárový štít. Použitie dioptrických okuliarov neposkytuje dostatočnú ochranu. Ak počas manipulácie dôjde k uvoľneniu výparov, neodporúča sa používať kontaktné šošovky.

b) Ochrana kože:

Používajte chemicky odolné ochranné pracovné rukavice. Odporúčaný materiál: nitrilkaučuk, butylkaučuk, PVA (polyvinylalkohol), latex, kaučuk, PVC alebo Viton. Doba prieniku musí odpovedať minimálne predpokladanej dobe kontaktu. Vzhľadom na to, že neboli vykonané žiadne testy, odporúča sa, aby doba prieniku odpovedala minimálne dvojnásobku predpokladanej doby kontaktu. Pri práci nenoste prstene, hodinky alebo iné predmety, ktoré by mohli zmes zadržiavať na pokožke.

Poznámka: Vhodnosť rukavíc a doba prieniku sa môže líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a dobách prieniku pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

c) Ochrana dýchacích ciest:

Nie je nutná pri bežnom použití.

d) Tepelná nebezpečnosť:

Nehrozí pri normálnom používaní.

Kontroly environmentálnej expozície:

Pri obvyklom použití odpadá; pri skladovaní a manipulácii zaistite tesnosť obalov. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku - zabráňte vniknutiu väčších množstiev do povrchových vôd alebo kanalizácie. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vlastnosť	hodnota	metóda / podmienky
vzhľad:	kvapalina	-
farba:	bezfarebné až žltkasté	-
zápach:	charakteristický parfém	-
teplota topenia/tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	informácia nie je k dispozícii	-
horľavosť:	nehorľavé - vodný roztok	-
dolná a horná medza výbušnosti:	informácia nie je k dispozícii	-

Názov výrobku:	LARRIN Koralan ruční			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	16. 8. 2022	verzia č.: 2.0	Nahrádza:	1.0

teplota vzplanutia:	nehorľavé - vodný roztok	-
teplota samovznietenia:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
pH:	5 - 7	20 °C; 1% roztok
kinematická viskozita:	informácia nie je k dispozícii	-
rozpuštnosť:	informácia nie je k dispozícii	-
rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	informácia nie je k dispozícii	-
tlak pár:	informácia nie je k dispozícii	-
hustota a/alebo relatívna hustota:	informácia nie je k dispozícii	-
relatívna hustota pár:	informácia nie je k dispozícii	-
vlastnosti častíc:	informácia nie je k dispozícii	-
9.2 Iné informácie		
-	-	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Zmes nie je za normálnych podmienok používania a skladovania reaktívna.
10.2 Chemická stabilita	Zmes je chemicky stabilná za normálnych podmienok používania a skladovania. Stabilný za normálnych podmienok prostredia, očakávané teplotné a tlakové podmienky počas skladovania a manipulácie. Uchovávať pri teplote do 50 °C.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Zmes nie je za normálnych podmienok používania a skladovania reaktívna.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Stabilný za normálnych podmienok. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a dlhodobým vystavením teplu. Uchovávať pri teplote do 50°C.
10.5 Nekompatibilné materiály	Za normálnych podmienok používania a skladovania nie sú známe. Nemiešajte s oxidačnými a redukčnými činidlami, silnými kyselinami, zásadami.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri bežnom používaní nevznikajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. V prípade okolitého požiaru: Tepelný rozklad pri vysokých teplotách alebo nedokonalom spaľovaní môže mať za následok tvorbu dráždivých alebo škodlivých plynov/výparov/dymu (oxid uhoľnatý, aldehydy, sadze, iné produkty organického rozkladu, oxidy síry a iné).

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008	
a) <i>Akútna toxicita</i>	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zmes nebola experimentálne testovaná. Vplyv na zdravie človeka bol odhadnutý na základe vlastností zložiek a výpočtových metód klasifikácie. Pri obvyklom použití sa nepredpokladá nežiaduce ovplyvnenie zdravia. Pri požití väčších množstiev môže dráždiť tráviaci trakt a vyvolať bolesti brucha, zvracanie alebo hnačky. Po požití môže vyvolať penenie žalúdočného obsahu pri vracaní.
b) <i>Poleptanie kože / podráždenie kože</i>	Dráždi kožu. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s nechránenou pokožkou spôsobovať odmastenie a vysušenie pokožky.
c) <i>Vážne poškodenie očí / podráždenie očí</i>	Pri priamom zasiahnutí spôsobuje vážne poškodenie očí.
d) <i>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</i>	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

		KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878		
Názov výrobku:	LARRIN Koralan ruční			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	16. 8. 2022	verzia č.: 2.0	Nahrádza:	1.0 - 7/11 -

e)	<i>Mutagenita zárodočných buniek</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky zmesi nemajú známe mutagénne účinky.
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky zmesi nemajú známe karcinogénne účinky.
g)	<i>Reprodukčná toxicita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky zmesi nemajú známe toxické účinky na reprodukciu.
h)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
i)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
j)	<i>Aspiračná nebezpečnosť</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne zo zložiek v množstve $\geq 0,1$ % nebola zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, z dôvodu vykazovania vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov), ani nebola identifikovaná v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Iné informácie

Nie sú známe žiadne ďalšie zdravotné riziká.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce účinky v životnom prostredí. Použité povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky Smernice 648/2004/ES na biologickú rozložiteľnosť. Zmes by sa nemala vo veľkých množstvách rozriediť do kanalizácie a povrchovej alebo podzemnej vody.

12.1	Toxicita Pre zmes experimentálne nestanovené.
12.2	Perzistencia a degradovateľnosť Pre kompletnú zmes nie sú údaje k dispozícii. Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku sú v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No. 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu
12.3	Bioakumulačný potenciál Pre zmes experimentálne nestanovené. Zložky nemajú bioakumulačné vlastnosti.
12.4	Mobilita v pôde Pre zmes experimentálne nestanovené. Neobmedzene rozpustné vo vode.
12.5	Výsledky posúdenia PBT a vPvB Zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve $\geq 0,1\%$ nie je uvedená na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).
12.6	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Žiadne zo zložiek v množstve $\geq 0,1$ % nebola zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1, z dôvodu vykazovania vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov), ani nebola identifikovaná v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)
12.7	Iné nepriaznivé účinky Nie sú známe.

		KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878		
Názov výrobku:	LARRIN Koralan ruční			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	16. 8. 2022	verzia č.: 2.0	Nahrádza:	1.0 - 8/11 -

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí odpovedať zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, platným európskym a miestnym predpisom.

Metódy zneškodňovania látky alebo zmesi:

Nespotrebovaný produkt neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodnite v certifikovanej zberni nebezpečných odpadov. Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu preto musí prideliť používateľ na základe jeho vlastného konkrétneho použitia.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

20 01 SEPAROVANE ZBIERANÉ ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV (okrem 15 01)

Názov druhu odpadu: Detergenty obsahujúce nebezpečné látky

Katalógové číslo odpadu: 20 01 29

Nebezpečný odpad: áno (kategória N)

Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Obaly so zvyškami / kontaminované obaly zlikvidujte ako nebezpečný odpad. Po dôkladnom vyprázdnení a vypláchnutí vodou možné recyklovať (plasty).

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

Kontaminované obaly:

15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)

Názov druhu odpadu: Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Katalógové číslo odpadu: 15 01 10

Nebezpečný odpad: áno (kategória N)

Celkom vyprázdnené a vypláchnuté obaly:

15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)

Názov druhu odpadu: obaly z plastov

Katalógové číslo odpadu: 15 01 02

Nebezpečný odpad: nie (kategória O)

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes **nie je** klasifikovaná ako nebezpečná pre dopravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo alebo identifikačné číslo: -

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
-	-	-	-

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Let. preprava ICAO/IATA
-	-	-	-

Klasifikačný kód

-	-	-	-
---	---	---	---

<i>styl*</i>	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878			
	Názov výrobku:			Strana
Dátum zostavenia/Revízia:	16. 8. 2022			- 9/11 -
	verzia č.: 2.0	Nahrádza:	1.0	

	Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	-	-	-	-
	Bezpečnostná značka			
	-	-	-	-
	Iné poznámky			
	-	-	-	-
14.4	Obalová skupina			
	<i>Cestná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie			
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nevyžaduje sa			
14.7	Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: neprepravuje sa			

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia			
	<u>Právne predpisy:</u> - Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) - Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 - Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) - Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci. - Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES - Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci - Smernica Komisie (EÚ) 2017/164 z 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ - Smernica Komisie (EÚ) 2019/1831 z 24. októbra 2019, ktorou sa stanovuje pätý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 2000/39/ES - Smernica 2004/37/ES Európskeho parlamentu a Rady z 29. apríla 2004 o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci - Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS - Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch - Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z., zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z.. - Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov - Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1 - Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov - Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. - Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov - Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší - Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší			

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878				
	Názov výrobku:				Strana
	Dátum zostavenia/Revízia:				- 10/11 -
	16. 8. 2022	verzia č.: 2.0	Nahrádza:	1.0	

	- Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií - Smernica Európskeho parlamentu a rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách
--	--

	OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A VÝROBKOV Zmes obsahuje nasledujúce látky, pre ktoré bolo uložené obmedzenie výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov podľa Nariadenia 1907/2006/ES, Hlava VIII: <table border="1" data-bbox="209 607 1536 920"> <thead> <tr> <th>Názov látky, skupiny látok alebo zmesí</th><th>Podmienky obmedzenia</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>kyselina butándiová, 2-sulfo-, 1(alebo 4)-[2-(C12-18 a C18-nenasýtené amido)etyl] estery, disodné soli (REACH No. 01-2119979095-26)</td><td>Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3</td></tr> <tr> <td>laurylsulfát sodný REACH No. 01-2119489463-28</td><td>Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3</td></tr> <tr> <td>1,2-benzizotiazolin-3-ón REACH nepřiděleno</td><td>Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3</td></tr> </tbody> </table>	Názov látky, skupiny látok alebo zmesí	Podmienky obmedzenia	kyselina butándiová, 2-sulfo-, 1(alebo 4)-[2-(C12-18 a C18-nenasýtené amido)etyl] estery, disodné soli (REACH No. 01-2119979095-26)	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3	laurylsulfát sodný REACH No. 01-2119489463-28	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3	1,2-benzizotiazolin-3-ón REACH nepřiděleno	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3
Názov látky, skupiny látok alebo zmesí	Podmienky obmedzenia								
kyselina butándiová, 2-sulfo-, 1(alebo 4)-[2-(C12-18 a C18-nenasýtené amido)etyl] estery, disodné soli (REACH No. 01-2119979095-26)	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3								
laurylsulfát sodný REACH No. 01-2119489463-28	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3								
1,2-benzizotiazolin-3-ón REACH nepřiděleno	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3								
15.2	Hodnotenie chemickej bezpečnosti Nebolo dosiaľ vykonané.								

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a)	Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov Nevzťahuje sa - prvé vydanie, verzia 1.0.																																																												
b)	<i>Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov</i> <table border="0"> <tr> <td>Acute Tox. 4</td><td>Akútna toxicita, kategória 4</td></tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td><td>Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2</td></tr> <tr> <td>Skin Sens. 1</td><td>Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1</td></tr> <tr> <td>Eye Dam. 1</td><td>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1</td></tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td><td>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2</td></tr> <tr> <td>Aquatic Acute 1</td><td>Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 1</td></tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 2</td><td>Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 2</td></tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 3</td><td>Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 3</td></tr> <tr><td colspan="2"> </td></tr> <tr> <td>Exp. lim.</td><td>Expozičný limit</td></tr> <tr> <td>NPEL</td><td>Najvyšší prípustný expozičný limit</td></tr> <tr> <td>OLE</td><td>Limit pracovnej expozície (<i>Occupational Exposure Limits</i>)</td></tr> <tr> <td>AGW</td><td>Hraničná hodnota na pracovisku (Nemecko - <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)</td></tr> <tr> <td>MAK</td><td>Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - <i>Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</i>)</td></tr> <tr> <td>PBT</td><td>Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické</td></tr> <tr> <td>vPvB</td><td>Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne</td></tr> <tr> <td>DNEL</td><td>Odvodené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom</td></tr> <tr> <td>PNEC</td><td>Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku</td></tr> <tr> <td>VOC</td><td>Prchavé organické látky</td></tr> <tr> <td>NPHV</td><td>Najvyššia prípustná hodnota vystavenia</td></tr> <tr> <td>CHSK</td><td>Chemická spotreba kyslíku</td></tr> <tr> <td>BSK</td><td>Biologická spotreba kyslíku</td></tr> <tr> <td>STN</td><td>Slovenská technická norma</td></tr> <tr> <td>ACGIH</td><td>Americký výbor priemyselných hygienikov (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)</td></tr> <tr> <td>EC50</td><td>Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie</td></tr> <tr> <td>IC50</td><td>Koncentrácia, ktorá spôsobí 50% blokádu</td></tr> <tr> <td>LC50</td><td>Smrteľná koncentrácia, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie</td></tr> <tr> <td>LC50</td><td>Smrteľná dávka, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie</td></tr> <tr> <td>ICAO</td><td>Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo</td></tr> <tr> <td>IATA</td><td>Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov</td></tr> </table>	Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4	Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2	Skin Sens. 1	Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1	Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1	Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 1	Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 2	Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 3			Exp. lim.	Expozičný limit	NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit	OLE	Limit pracovnej expozície (<i>Occupational Exposure Limits</i>)	AGW	Hraničná hodnota na pracovisku (Nemecko - <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)	MAK	Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - <i>Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</i>)	PBT	Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické	vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne	DNEL	Odvodené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom	PNEC	Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku	VOC	Prchavé organické látky	NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia	CHSK	Chemická spotreba kyslíku	BSK	Biologická spotreba kyslíku	STN	Slovenská technická norma	ACGIH	Americký výbor priemyselných hygienikov (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)	EC50	Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie	IC50	Koncentrácia, ktorá spôsobí 50% blokádu	LC50	Smrteľná koncentrácia, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie	LC50	Smrteľná dávka, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie	ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo	IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória 4																																																												
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť kože, kategória 2																																																												
Skin Sens. 1	Respiračná/kožná senzibilizácia, kategória 1																																																												
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1																																																												
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2																																																												
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 1																																																												
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 2																																																												
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pre vodné prostredie, kategória 3																																																												
Exp. lim.	Expozičný limit																																																												
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit																																																												
OLE	Limit pracovnej expozície (<i>Occupational Exposure Limits</i>)																																																												
AGW	Hraničná hodnota na pracovisku (Nemecko - <i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)																																																												
MAK	Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - <i>Maximale Arbeitsplatz-Konzentration</i>)																																																												
PBT	Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické																																																												
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne																																																												
DNEL	Odvodené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom																																																												
PNEC	Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku																																																												
VOC	Prchavé organické látky																																																												
NPHV	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia																																																												
CHSK	Chemická spotreba kyslíku																																																												
BSK	Biologická spotreba kyslíku																																																												
STN	Slovenská technická norma																																																												
ACGIH	Americký výbor priemyselných hygienikov (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)																																																												
EC50	Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie																																																												
IC50	Koncentrácia, ktorá spôsobí 50% blokádu																																																												
LC50	Smrteľná koncentrácia, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie																																																												
LC50	Smrteľná dávka, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie																																																												
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo																																																												
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov																																																												

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Podľa §6 zákona NR SR č. 67/878 Z.z. (Chemický zákon), Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878				
	Názov výrobku:				Strana
	Dátum zostavenia/Revízia:				- 11/11 -
	16. 8. 2022	verzia č.: 2.0	Nahrádza:	1.0	

	IMDG MARPOL IBC NPHV NOEC NOELR	Medzinárodná námorná preprava nebezpečných tovarov Medzinárodná dohoda o zabránení znečisťovania z lodí Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie Najvyššia prípustná hodnota vystavenia Koncentrácie nevyvolávajúce žiadne pozorovateľné účinky Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky
c)	<i>Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov</i> Pri vypracovaní tejto Karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna verzie Kariet bezpečnostných údajov surovín a Technicko-hospodárska norma výrobcu (Druchema, družstvo pro chemickou výrobu a služby, Česká republika).	
d)	<i>Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí</i> Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES.	
e)	<i>Zoznam príslušných výstražných upozornení:</i> H302 Škodlivý po požití H315 Dráždi kožu H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
f)	<i>Pokyny pre školenie pracovníkov</i> Nevyžaduje sa u malospotrebitel'ov, pri profesionálnom použití je potrebné školenie pre prácu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami, bežné školenie bezpečnosti práce. Karta bezpečnostných údajov by mala byť pracovníkom vždy k dispozícii.	
g)	<i>Iné informácie</i> Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami/zmesami alebo v inej oblasti použitia. Informácie odpovedajú našim aktuálnym najlepším vedomostiam a sú podávané v dobrej viere, avšak bez záruky. Tieto informácie nenahradzujú kvalitatívne špecifikácie a nemôžu byť ani považované za záruku vhodnosti výrobku pre akékoľvek špecifické použitie. Používateľ výrobku je zodpovedný za dodržiavanie všetkých platných predpisov a nariadení, aj keď nie sú v tejto Karte bezpečnostných údajov priamo citované. Je zodpovednosťou používateľa, aby sa uistil, že poskytnuté informácie sú vhodné a postačujúce pre jeho špecifické použitie výrobku.	