


<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2020/878		
<b>Dátum vydania:</b>	26.10.2023	Verzia : 001
<b>Dátum revízie :</b>	27.2.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	UNI čistič	

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

<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	
<b>Obchodný názov</b>	UNI čistič
<b>Druh</b>	Flowers Lemon & lime Marseillské mydlo Green tea & orange
<b>UFI kód</b>	<b>0J10-40AU-1002-R7XK</b>
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:</b>	
<b>Identifikované použitie</b>	<b>Univerzálny čistič je vhodný na dokonalé umývanie obkladov, podláh a keramiky.</b>
<b>Použitia , ktoré sa neodporúčajú</b>	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</b>	
<b>Názov</b>	ZANGE s.r.o
<b>Ulica, č.:</b>	Staré Grunty 3058/51
<b>PSČ:</b>	841 04
<b>Obec/Mesto:</b>	Bratislava
<b>Telefón</b>	+421948833233
<b>Zodpovedná osoba za KBÚ</b>	zangesk@gmail.com
<b>1.4. Núdzové telefónne číslo:</b>	Národné toxikologické informačné centrum 02/54774166 ( 24h) Kontakt : <b>Národné toxikologické informačné centrum</b> Univerzitná nemocnica Bratislava Nemocnica akad. L. Déreza Limbová 5 833 05 Bratislava
Národné asistenčné pracovisko	( <a href="http://helpdesk.ccsp.sk/">http://helpdesk.ccsp.sk/</a> )

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

<b>2.1. Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008:</b>	GHS07 Pozor Eye Irrit. 2, H319
<b>2.2. Prvky označovania na obale</b>	Tento produkt je klasifikovaný a označený podľa Nariadenia CLP.
<b>Výstražné piktogramy</b>	
<b>Výstražné slovo</b>	POZOR
<b>Výstražné upozornenie</b>	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>EUH 208</b>	Obsahuje : (R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén, citral, 3-fenyl-2-hexylpropenál, linalol. Môže vyvolať alergickú reakciu.* *Platí to len pre vôňu <b>Lemon &amp; Lime</b> Obsahuje : reakčnú zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu. ** Platí pre všetky druhy

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2020/878

<b>Dátum vydania:</b>	26.10.2023	Verzia : 001
<b>Dátum revízie :</b>	27.2.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	UNI čistič	

<b>Bezpečnostné upozornenie</b>	<p>P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku</p> <p>P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.</p> <p>P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.</p> <p>P305+P35+338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc, starostlivosť.</p>
<b>Označenie v zmysle Nariadenie (ES) č.648/2004 o detergentoch</b>	<p><b>s vôňou Lemon &amp; Lime</b>                  &lt; 5 % aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky, parfum: Citral, Limonene, Hexyl Cinnamal, Linalool, Colorant (farbivo) , konzervačné látky : Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.</p> <p><b>s vôňou Green tea &amp; orange</b>                  &lt; 5 % aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky, parfum: Limonene, Colorant (farbivo), konzervačné látky : Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.</p> <p><b>s vôňou Flowers</b>                  &lt; 5 % aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky, parfum: alpha Isomethyl Ionone , Colorant (farbivo), konzervačné látky: Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.</p> <p><b>Marseillské mydlo</b>                  &lt; 5 % aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky, parfum, Styrene/Acrylates Copolymer, konzervačné látky :Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.</p>
<b>2.3.Iná nebezpečnosť</b>	<p>Zmes a ani zložky nie sú k dátumu vyhotovenia KBÚ, nespĺňa kritériá na PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII.</p> <p>Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii <math>\geq 0,1\%</math>.</p>

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIA O ZLOŽKÁCH

#### 3.2. Zmesi

**Charakteristika zmesi:** Zmes tenzidov a parfumu

<b>Názov zložky</b>	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli. (>1 <2.5 mol EO)	Undekanol, rozvetvený a lineárny etoxylovaný, propoxylovaný(> = 2,5 mol EO / PO)	reakčnú zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1).
<b>%</b>	< 5	< 0,6	< 0,0015
<b>CAS číslo</b>	68891-38-3	-	55965-84-9
<b>Index. č/ EC číslo /</b>	500-234-8	940-634-3	613-167-00-5/911-418-6
<b>Registračné číslo REACH</b>	01-2119488639-16-xxx	-	01-2120764691-48-xxxx
<b>Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP ]</b>	Skin Irrit. 2H315, Eye Dam. 1. H318 Aquatic Chronic 3, H412	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 2 H310 Acute Tox. 2 H330 Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1H410 M=100 M(Chronic)=100 M=100 EUH 071, poz. B
<b>Limity na pracovisku</b>	Vid. oddiel.8	Vid. oddiel.8	Vid.oddiel.8

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2020/878

<b>Dátum vydania:</b>	26.10.2023	Verzia : 001
<b>Dátum revízie :</b>	27.2.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	UNI čistič	

<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-
<b>Nanoštruktúra</b>	-	-	-
<b>Iné údaje</b>	Špecifický konc. limit: Eye Irrit. 2: $5\% \leq C < 10\%$ , Eye Dam. 1: $c \geq 10\%$	-	Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$ M=100

Plné znenie výstražných upozornení je 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>Vdychovanie</b>	<b>PO VDÝCHNUTÍ:</b> Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. Volajte lekára ak sa necítite dobre.
	<b>Oči</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>Pokožka</b>	Zasiahnuté miesta umyť teplou vodou a mydlom.
	<b>Požitie</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>	Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú reakciu. V prípade náhodného požitia môže spôsobiť zdravotné problémy.	
<b>4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia</b>	V prípade náhodného požitia a pri vniknutí do očí, alebo, ak sa objaví silná alergická reakcia, čo najskôr kontaktujte lekára.	

**ODDIEL 5. PROTI POŽIARNE OPATRENIA**

<b>5.1. Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	podľa okolitého požiaru (prášok, pena, oxid uhličitý, piesok, vodná hmla)
	<b>Nevhodné</b>	Priamy prúd vody.
<b>5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Nehorľavý - vodný roztok. V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať toxické plyny (oxidy uhlíka, oxidy dusíka, amoniak) a hustý dym.	
<b>5.3. Pokyny pre požiarnikov</b>	Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj, prípadne chemický ochranný odev. Prúd vody používajte len pri chladení obalov	

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2020/878

Dátum vydania:	26.10.2023	Verzia : 001
Dátum revízie :	27.2.2024	
Názov výrobku:	UNI čistič	

Iné	Nevdychujte splodiny požiaru. Zvyšky po požari a kontaminovanú hasiacu kvapalinu zneškodnite podľa miestne platných predpisov.
-----	--

**ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENENÍ**

<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. Nebezpečenstvo pošmyknutia, rozliatu látku ihneď odstrániť. Zabráňte prístupu nechráneným a neinformovaným osobám.
	<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.
<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>	Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.
<b>6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Zastavte únik materiálu a nechajte ho vsiaknuť do nehorľavého absorpčného materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu), uložte do nádoby a odovzdajte na zneškodnenie podľa miestnych /národných predpisov /
<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>	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. Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou. Používajte vhodné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte! Pri práci nejeste, nepiť ani nefajčiť. Dodržujte základné hygienické a bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemickými látkami.
<b>7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	<b>Technické opatrenia :</b> Zabezpečte dostatočné vetranie. Prípravok skladujte v originálnych neporušených obaloch, v suchých, vetrateľných skladoch. Chráňte pred mrazom. Skladovacia teplota +5+ 30 ° C.
<b>7.3. Špecifické konečné použitie resp. použitia</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, NV SR 236/2020, ktorým sa mení a dopĺňa NVSR 355/2006

<b>8.1. Kontrolné parametre</b>	<b>NPEL(mg/m<sup>3</sup>)</b>				
	<b>Chemická látka</b>	<b>priemerný</b>		<b>krátkodobý</b>	
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>
	-	-	-	-	-
Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL) pre chemické faktory je definovaný ako najvyššie prípustná koncentrácia chemického faktora (plynu, pary alebo hmotnostných častíc) v pracovnom ovzduší, ktorá vo všeobecnosti nemá škodlivé účinky na zdravie zamestnancov ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie, napríklad nepríjemným zápachom, a to aj pri opakovanej krátkodobej alebo dlhodobej expozícii denne počas pracovného života. NPEL pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou.					
<b>8.1.2. Biologické medzne hodnoty</b>					
Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov					

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2020/878

<b>Dátum vydania:</b>	26.10.2023	Verzia : 001
<b>Dátum revízie :</b>	27.2.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	UNI čistič	

	<p>podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z: nestanovené</p> <p><b>Odvožené hladiny, pri ktorých: nedochádza k nepriaznivým účinkom (DNEL)/pri ktorých dochádza k minimálnym účinkom (DMEL)</b></p> <p><b>DNEL hodnoty pre účinnú látku:</b> C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli. (&gt;1 &lt;2.5 mol EO)</p> <p>DNEL pre pracovníkov, dlhodobá expozícia, systémové účinky, pokožka: 2750 mg / kg telesnej hmotnosti</p> <p>DNEL pre pracovníkov, dlhodobá expozícia, lokálne účinky, inhalačne: 175 mg/m<sup>3</sup></p> <p>DNEL pre všeobecnú populáciu, vrátane spotrebiteľov, dlhodobej expozícii, systémové účinky, pokožka: 1650 mg / kg</p> <p>DNEL pre všeobecnú populáciu, vrátane spotrebiteľov, dlhodobej expozícii, systémové účinky, pri vdýchnutí: 52mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>PNEC hodnoty pre účinnú látku:</b> C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli. (&gt;1 &lt;2.5 mol EO)</p> <p>PNEC pre vodu (sladkovodné): 0,24 mg / l</p> <p>PNEC pre vodu (morská voda): 0.024 mg / l</p> <p>PNEC pre sedimenty (sladkovodné): 5,45 mg / kg sušiny</p> <p>PNEC pre sedimenty (morská voda): 0,545 mg / kg sušiny</p> <p>PNEC pre STP: 10 mg / l</p> <p>PNEC pre pôdu: 0,946 mg / kg sušiny</p> <p><b>DNEL: reakčnú zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1).</b></p> <p>Pracovník, Chronické lokálne účinky, Vdychovanie : 0,02 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Pracovník, Akútne lokálne účinky. Vdychovanie : 0,04 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)</b></p> <p>Sladká voda: 3,39 µg/l</p> <p>Morská voda: 3,39 µg/l</p> <p>Morský sediment 0,027 mg/kg</p> <p>Sladkovodný sediment 0,027 mg/kg</p> <p>Čistiareň odpadových vôd (ČOV): 0,23 mg/l</p> <p>Pôda: 0,01 mg/kg</p>	
<b>8.2.Kontroly expozície</b>	<b>8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia</b>	<p>Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.</p> <p>Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.</p> <p>Vyhnete sa kontaktu s pokožkou a očami.</p> <p>Zabezpečte dostatočné vetranie</p>
	<b>8.2.2. INDIVIDUÁLNE OCHRANNÉ OPATRENIA</b>	
	<p>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.</p>	
	<b>a) Ochrana očí/ tváre</b>	nie je nutná. Pri práci s veľkými objemami použite ochranné okuliare, resp. ochranný štít (EN 166).
	<b>b) Ochrana kože:</b>	
	<b>bi) Ochrana rúk</b>	Nevyžaduje sa pri obvyklom použití. Pri stálej práci noste vhodné gumové rukavice (STN EN 374).
	<b>Bii)Ochrana tela</b>	pracovný odev
<b>c)Ochrana dýchacích ciest</b>	Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.	
<b>d)Teplná nebezpečnosť</b>	nie je nutná .	

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2020/878

<b>Dátum vydania:</b>	26.10.2023	Verzia : 001
<b>Dátum revízie :</b>	27.2.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	UNI čistič	

<b>8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)</b>	údaje nie sú k dispozícii.
<b>8.2.4. Hygienické opatrenia:</b>	Vyhňte sa kontaktu s očami. Nepite, nejedzte, ani nefajčite so špinavými rukami. Umyte si ruky pred tým, ako idete na toaletu.

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

<b>a) Fyzikálny stav</b>	Kvapalina
<b>b) Vzhľad:</b>	Viskózna kvapalina farba podľa použitého parfumu
<b>c) Farba</b>	podľa použitého parfumu ( biela, žltá, zelená, červená)
<b>d) Zápach:</b>	Prijemná podľa použitého parfumu( ovocná, kvetinová, po mydle
<b>e) Prahová hodnota zápachu</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>f) pH</b>	5,0-6,0 ( pri 15 ° C)
<b>g) Teplota topenia/ tuhnutia (°C):</b>	< 0 ° C
<b>h) Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:</b>	cca 100 ° C odhad
<b>i) Teplota vzplanutia (°C):</b>	Kvapalina nerorľavá
<b>j) Rýchlosť odparovania</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>k) Horľavosť (tuhá látka/plyn)</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>l) Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	Netvorí výbušné zmesi
<b>m) Tlak pár</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>n) Hustota pár</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>o) Relatívna hustota</b>	1,000 g/cm <sup>3</sup> -1,05 g/cm <sup>3</sup> ( pri 20 ° C)
<b>p) Rozpustnosť(rozpustnosti)</b>	rozpustná vo vode
<b>q) Rozdeľovací koeficient n- oktanol /voda:</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>r) Teplota samovznietenia</b>	nepodlieha samovznieteniu
<b>s) Teplota rozkladu</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>t) Viskozita dynamická.</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>u) Medzné hodnoty horľavosti (cca objemových % v ovzduší )</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>v) Dolný limit výbušnosti</b>	žiadne údaje nie sú k dispozícii
<b>w) Horný limit výbušnosti</b>	nemá výbušné vlastnosti
<b>x) Oxidačné vlastnosti</b>	nemá oxidačné vlastnosti
<b>9.2. Iné informácie</b>	údaje nie sú k dispozícii.
<b>9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</b>	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>	Žiadne (za normálnych podmienok skladovania a manipulácie).
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	teplotám pod 5 ° C a vyšším ako 35 ° C, zmena pH, UV žiarenie,

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2020/878

Dátum vydania:	26.10.2023	Verzia : 001
Dátum revízie :	27.2.2024	
Názov výrobku:	UNI čistič	

10.5. Nekompatibilné materiály	Žiadne (za normálnych podmienok skladovania a manipulácie).
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikajúť nebezpečné produkty rozkladu. Pri horení: pozri bod 5.

**ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE :****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:**

Akútna toxicita pre látky : C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO) zdroj: od dodávateľa látky	LD50 > 2000 mg.kg ( potkan ,orálne) OCED č.401
	LD50 > 2000 mg.kg ( potkan ,kožné) OCED č.402
Undekanol, rozvetvený a lineárny etoxylovaný, propoxylovaný(> = 2,5 mol EO / PO) Zdroj : dodávateľ látky	LD50 orálne : > 300 mg/kg (Potkan) LD50 orálne : <= 2000 mg/kg (Potkan)

reakčnú zmes 5-chlór-2-metyl- 2H- izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H- izotiazol-3-ónu (3:1). Zdroj : dodávateľ látky	ATE orálny 64 mg/kg ATE kožné: 87,12 mg/kg ATE inhalačný (prach a hmla) 0,169 mg/L (4 h)
--	--

Chronická toxicita	Údaje nie sú k dispozícii
--------------------	---------------------------

b) poleptanie kože /podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu
--------------------------------------	--

c) vážne poškodenie očí /podráždenie očí	Na základe dostupných údajov sú splnené kritéria na klasifikáciu. <b>Spôsobuje vážne podráždenie očí</b>
--	---

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;	Kožná	Obsahuje : (R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyclohexén, citral, 3-fenyl-2-hexylpropenál, linalol *Platí to len pre vôňu <b>Lemon &amp; Lime</b> Obsahuje :reakčnú zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu. ** Platí pre všetky druhy
	respiračná	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.

e) Mutagenita zárodkových buniek	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
----------------------------------	---

f) Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
------------------	---

g) Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
-------------------------	---

h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO) zdroj: od dodávateľa látky NOAL : 225 mg/kg Orálne; 90-dňový) (Usmernenie k testom OECD č. 408) Cieľové orgány: Pečeň; Symptómy: Gastrointestinálne poruchy, Pečeňové poruchy zdroj: od dodávateľa látky
--	---

ch) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) opakovanej expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
--	--

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2020/878

Dátum vydania:	26.10.2023	Verzia : 001
Dátum revízie :	27.2.2024	
Názov výrobku:	UNI čistič	

j)Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria na klasifikáciu.
--------------------------	---

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:**

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Nie sú známe
Iné	<p>Spôsobuje vážne podráždenie očí.</p> <p>*Obsahuje: (R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén, citral, 3-fenyl-2hexylpropanál, linalol. Môže vyvolať alergickú reakciu . *Platí to len pre vôňu Lemon &amp; Lime</p> <p>Obsahuje :reakčnú zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu. ** Platí pre všetky druhy</p> <p>Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku</p> <p>Uchovávajte mimo dosahu detí.</p> <p>Pred použitím si prečítajte etiketu a návod na použitie.</p> <p>Po manipulácii starostlivo umyte ruky.</p> <p>PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</p> <p>Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc, starostlivosť.</p> <p>Po kontakte s pokožkou: Dočasné podráždenie kože.</p> <p>Po zasiahnutí očí: spôsobuje vážne podráždenie očí.</p> <p>Pri náhodnom požití sa môže prejaviť, dráždivý účinok na sliznicu dutiny ústnej a zažívacieho traktu.</p> <p>PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. Volajte lekára ak sa necítite dobre.</p> <p>PRI POŽITÍ : Vypláchnuť ústa čistou vodou, ak je pri vedomí. Ak postihnutý vracia, treba ho uložiť do polohy na stranu, aby nedošlo k uduseniu zvratkami. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.</p> <p>Vyliaty prípravok je klzký, tiež s vodou vytvára klzký povrch, hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia.</p> <p>Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov.</p>

**ODDIEL 12.EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri úniku veľkých množstiev môže meniť pH vodného prostredia. Použité povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky Smernice 648/2004/ES na biologickú rozložiteľnosť.

<b>12.1.Toxicita</b>	<p>Nemá klasifikované nebezpečné účinky na životné prostredie</p> <p>Pre látky</p> <p><b>C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (&gt;1 &lt;2.5 mol EO)</b></p> <p>LC50, 96 h, ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 1-10 mg/l OCED 203</p> <p>EC 50 48 h, dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): 1-10 mg/l OCED 202</p> <p>EC50, 72 h, riasy (mg.l<sup>-1</sup>): 10-100 mg/l</p> <p>NOEC, dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): 0,27 mg/l ( 21 dní) OCED 211</p> <p>NOEC, ryby (mg.l<sup>-1</sup>): 0,14 mg/l ( 28 dní) OCED 204</p> <p><b>Zdroj: od dodávateľa látky</b></p> <p><b>Undekanol, rozvetvený a lineárny etoxylovaný, propoxylovaný(&gt; = 2,5 mol EO / PO)</b></p> <p>LC50 96 hod. ryby 1 &gt; 1 mg/l OECD č. 203</p> <p>EC50 48 hod. dafnie &gt; 1 mg/l OECD č. 202</p> <p>ErC50 72h riasy (1) &gt; 1 mg/l</p> <p><b>Zdroj: od dodávateľa látky</b></p> <p><b>reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu</b></p>
----------------------	--



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2020/878

<b>Dátum vydania:</b>	26.10.2023	Verzia : 001
<b>Dátum revízie :</b>	27.2.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	UNI čistič	

	<p><b>(3:1)</b> Vodná toxicita (akútne) zložiek                  LC50 96 hod. ryby 0,19 mg/L                  EC50 48 hod. dafnie 0,16 mg/l (veľká vodná blcha)                  ErC50 48 hod riasy (1) 5,2 µg/l                  NOEC 28 dní riasy (1) 0,0004 mg/L Metóda: OECD 201</p> <p><b>reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu</b></p> <p><b>(3:1)</b> Vodná toxicita (chronická) zložiek                  LC50 96 hod. ryby 0,07 mg/L                  EC50 48 hod. dafnie &gt;0,18 mg/l                  ErC50 48 hod riasy (1) 45,6 µg/l                  NOEC 28 dní riasy (1) 0,0004 mg/L Metóda: OECD 201</p>
<b>12.2.Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Biologická odbúrateľnosť <b>C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (&gt;1 &lt;2.5 mol EO) :&gt; 70 %</b> (aeróbny; Doba expozície: 28 d)(Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 A) <b>Zdroj od dodávateľa látky</b> <b>reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu</b> <b>(3:1)</b> 38% za 29 dní
<b>12.3.Bioakumulačný potenciál</b>	Nie je predpokladaná bioakumulácia v organizmoch <b>C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli. (&gt;1 &lt;2.5 mol EO): log Pow = -1,38)</b> <b>Zdroj: od dodávateľa látky</b>
<b>12.4.Mobilita v pôde</b>	Údaje nie sú k dispozícii
<b>12.5.Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Zmes neobsahuje látky, ktoré by boli zaradené ako PBT alebo vPvB.
<b>12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>	Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii $\geq 0,1\%$ .
<b>12.7.Iné nepriaznivé účinky</b>	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**

<b>13.1. Metódy spracovania odpadu</b>	<p><b>a) Vhodné metódy pre odstraňovanie látky, alebo zmesi a znečisteného odpadu</b>                  Označený odpad, 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 4 Dráždivý – spôsobujúci podráždenie oka</p>						
<b>13.1.1 Zneškodnenie produktu/obalu:</b>	<p><b>c) Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov .</b></p> <p><b>d) Katalógové číslo odpadu- produktu :</b></p> <table border="1"> <tr> <td>20 01 30</td> <td>Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29</td> <td align="center">O</td> </tr> </table> <p><i>Podľa miery znečistenia: Vypláchnuté</i></p> <table border="1"> <tr> <td>15 01 02</td> <td>Obaly z plastov</td> <td align="center">O</td> </tr> </table>	20 01 30	Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	O	15 01 02	Obaly z plastov	O
20 01 30	Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	O					
15 01 02	Obaly z plastov	O					
<b>13.1.2 Informácie týkajúce sa spracovania odpadu</b>	<p><b>Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu podľa príloh č. 2 a 3 Zákona č. 79/2015 Z.z.:</b></p> <p><i>Odporúčaný spôsob zneškodňovania odpadu:</i>                  D15 Skladovanie pred použitím niektorých z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).</p>						
<b>13.1.3 Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie</b>	Nevylievať do kanalizácie. Zabezpečiť manipulačné plochy so záchytnými vaňami.						

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2020/878

Dátum vydania:	26.10.2023	Verzia : 001
Dátum revízie :	27.2.2024	
Názov výrobku:	UNI čistič	

13.1.4 Iné odporúčania týkajúce sa zneškodňovania:	nevyžaduje si.
--	----------------

**14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov
Správne expedičné označenie OSN	-
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-
Obalová skupina	-
Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
Námorná preprava hromadného nákladu podľa prílohy nástrojov IMO	-

**ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- Nariadenie EP 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. 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES)
- č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2018/1480 zo 4. októbra 2018, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí a opravuje nariadenie Komisie (EÚ) 2017/776 (reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1) )
- 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
- 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.
- ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
- RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.
- IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.
- IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori
- NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č.648/2004 o detrgentoch
- **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
- **Katalógové číslo odpadu:** 20 01 30

**15.2.Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané****ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE****a) Označenie zmien:**

KBÚ bol vydaná, podľa Nariadenia komisie EP a Rady (ES) č. 878/2020

Revízia zo dňa : 26.2.2024. Doplnená konzervačná látka do zloženia. Doplnená nová veta EUH 208.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení nariadenia č. 2020/878

<b>Dátum vydania:</b>	26.10.2023	Verzia : 001
<b>Dátum revízie :</b>	27.2.2024	
<b>Názov výrobku:</b>	UNI čistič	

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP ]:**

Eye Irrit 2 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí- výpočtová metóda

Obsahuje : (R)-1-metyl-4-(1-metyletenyl)cyklohexén, citral, 3-fenyl-2-hexylpropenál, linalol.\*Platí to len pre vôňu Lemon &amp; Lime

Obsahuje :reakčnú zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu. \*\* Platí pre všetky druhy

**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 a kódy tried a kategórií nebezpečnosti**

H301	Toxický po požití
H302	Škodlivý po požití
H330	Smrteľný pri vdýchnutí
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H315	Dráždi kožu
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H 318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxická pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit 2	Vážne podráždenie očí kat. neb. 2
Acute Tox. 2,3,4	Akútna toxicita ( orálna, dermálna, inhalačná)kategória nebezpečnosti 2,3,4
Aquatic Acute 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória akútnej nebezpečnosti 1
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia kat. neb.1A
Skin Corr. 1C	Žieravosť pre kožu kat. neb. 1 C
Aquatic Chronic 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie kategória chronickej nebezpečnosti 1
EUH 071	Žieravé pre dýchacie cesty
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože kategória nebezpečnosti 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 a podľa údajov prevzatých z karty bezpečnostných údajov od dodávateľov surovín.

**e) rada týkajúca sa vzdelávania:** Bežné školenie pre prácu s chemickými látkami**Označenie obalu pri predaji pre širokú verejnosť**

- Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých: nemusí 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.