



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878

**RENOVA univerzální čistič**

Datum vydání: 1.9.2023  
Datum revize: -  
Číslo verze: -  
Nahrazuje verzi: - z -

Strana: 1 / 8


**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

1.1	<b>Identifikátor výrobku</b>	
	Název:	<b>RENOVA univerzální čistič</b>
	Identifikační číslo:	není
	Registrační číslo:	není
1.2	EAN kód:	8594003012136
	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	
	Určená použití:	Univerzální čistič různých druhů povrchů
	Nedoporučená použití:	Směs lze používat pouze pro určená použití.
1.3	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
	Dodavatel:	Hlubna výrobní družstvo
	Místo podnikání nebo sídlo:	Březina 57, 679 05 Březina, ČR
	Telefon:	+420 545 425 111
1.4	info@hlubna.cz	
	<b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402	
	Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**


2.1	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		-	-
		Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	-	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	-	
Fyzikálně-chemické účinky	Nemá klasifikované nebezpečné fyzikálně-chemické vlastnosti.		
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti	-	
	Signální slovo	-	
	Standardní věty o nebezpečnosti	-	
	Pokyny pro bezpečné zacházení (dobrovolné)	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné rukavice. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.	
	Složky směsi k uvedení na etiketě	žádné	
Doplňující informace	EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list  EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.  <u>Složky podle 648/2004/EC:</u> Ošetřený předmět obsahuje CMIT/MIT (3:1); OIT: konzervanty pro produkty v průběhu skladování; méně než 5% aniontové povrchově aktivní látky, parfém		
2.3	Další nebezpečnost		
	Neobsahuje látky v relevantních koncentracích, které jsou považovány za PBT nebo vPvB		

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

	<p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878</p> <p style="text-align: center;"><b>RENOVA univerzální čistič</b></p>	<p>Datum vydání: 1.9.2023 Datum revize: - Číslo verze: - Nahrazuje verzi: - z -</p> <p style="text-align: right;">Strana: 2 / 8</p>
---	---	---

<b>3.2</b>	<b>Směsi</b> Popis směsi: vodná směs s obsahem povrchově aktivních látek a parfému a konzervační přísady		
Identifikátor složky / Registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008
Isopropylalkohol /propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol/ 01-2119457558-25-xxxx	< 3	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); <i>Jiné názvy: CMIT / MIT (3:1); Methylchlorisothiazolinone and Methylisothiazolinone</i> Registrační číslo není přiděleno (biocidní účinná látka)	< 0,0015 % hm.	613-167-00-5 55965-84-9 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Met. Corr. 1 H290 Aquatic Acute 1; H400 M = 100 Aquatic Chronic 1; H410 M = 100 EUH071 <i>inhalační: ATE = 0,33 mg/l (prach nebo mlha)</i> <i>dermální: ATE = 141,01 mg/kg TH</i> <i>orální: ATE = 66 mg/kg TH</i> <u>Specifický konc. limit:</u> <i>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %</i> <i>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %</i> <i>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %</i> <i>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C &lt; 0,6 %</i> <i>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</i>
okthilanon (ISO); <i>Jiné názvy: 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on; [OIT]</i> Registrační číslo není přiděleno (biocidní účinná látka)	< 0,0015 % hm.	613-112-00-5 247-761-7 26530-20-1 -	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox.2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) M=100 Aquatic Chronic 1 (H410) M=100 <i>inhalační: ATE = 0,27 mg/l (prach nebo mlha)</i> <i>dermální: ATE = 311 mg/kg TH</i> <i>orální: ATE = 125 mg/kg TH</i> <u>Specifický konc. limit:</u> <i>Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,0015 %</i>
<b>Poznámka:</b> Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.			

<b>ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc</b>									
<b>4.1</b>	<b>Popis první pomoci</b> <p>Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.</p> <table border="1" data-bbox="215 1780 1457 2132"> <tr> <td data-bbox="215 1780 438 1892">Při nadýchání:</td><td data-bbox="438 1780 1457 1892">Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.</td></tr> <tr> <td data-bbox="215 1892 438 1960">Při styku s kůží:</td><td data-bbox="438 1892 1457 1960">Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon.</td></tr> <tr> <td data-bbox="215 1960 438 2049">Při zasažení očí:</td><td data-bbox="438 1960 1457 2049">Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. V případě obtíží zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.</td></tr> <tr> <td data-bbox="215 2049 438 2132">Při požití:</td><td data-bbox="438 2049 1457 2132">NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, například u saponátů a dalších látek, vytvářejících pěnu nebo mechanické poškození sliznice hltanu). Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství</td></tr> </table>	Při nadýchání:	Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.	Při styku s kůží:	Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon.	Při zasažení očí:	Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. V případě obtíží zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.	Při požití:	NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, například u saponátů a dalších látek, vytvářejících pěnu nebo mechanické poškození sliznice hltanu). Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství
Při nadýchání:	Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.								
Při styku s kůží:	Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon.								
Při zasažení očí:	Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. V případě obtíží zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.								
Při požití:	NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, například u saponátů a dalších látek, vytvářejících pěnu nebo mechanické poškození sliznice hltanu). Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství								

	<p style="text-align: center;"><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878</p> <p style="text-align: center;"><b>RENOVA univerzální čistič</b></p>	<p>Datum vydání: 1.9.2023 Datum revize: - Číslo verze: - Nahrazuje verzi: - z -</p> <p style="text-align: right;">Strana: 3 / 8</p>
---	---	---

	(1-2 rozdrčené tablety). U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo směsi. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> Kontakt s pokožkou: Může vyvolat alergickou reakci
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b> Vhodná hasiva: Produkt není hořlavý, přizpůsobit ostatním látkám v okolí Nevhodná hasiva: Produkt není hořlavý, přizpůsobit ostatním látkám v okolí
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Používat základní ochranné pomůcky (oddíl 8).
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zabránit vniknutí do kanalizace, půdy nebo spodních či povrchových vod. Při větším úniku do vodních zdrojů informujte hasiče, policii a příslušný odbor životního prostředí daného úřadu.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Viz oddíl 7, 8, 13.

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Po práci si důkladně omyjte ruce vodou. Používejte předepsané ochranné pomůcky, viz odd. 8. Dodržujte hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci s chemickými látkami. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, dobře větraném místě při teplotě +5 až +25 °C, mimo dosah slunečního záření. Skladujte odděleně od potravin, krmiv a léčiv. Skladovat mimo dosah dětí.
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné / specifická konečná použití</b> viz určená použití.

#### ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	<b>Kontrolní parametry</b>				
	Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:				
	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka
	isopropanol	67-63-0	500	1000	I
	Poznámka <i>I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.</i>				
8.2	<b>Omezování expozice</b>				
	<b>Technická opatření:</b> Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.				
	<b>Omezování expozice pracovníků</b>				



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878

**RENOVA univerzální čistič**

Datum vydání: 1.9.2023  
Datum revize: -  
Číslo verze: -  
Nahrazuje verzi: - z -

Strana: 4 / 8

Ochrana dýchacích cest:	Za normálních podmínek použití není nutná. Respirátor, maska s filtrem proti organickým parám v případě nedostatečného větrání.
Ochrana očí:	Za normálních podmínek použití není nutná. Ochranné brýle pokud hrozí nebezpečí vystříknutí.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné chemickým vlivům s piktogramem pro chemické nebezpečí. Dbejte doporučení výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Př. materiál butylkaučuk, min. doba průniku 480 min., min. tloušťka 0,7 mm. Použité ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím směrnice rady ES 89/686/EHS a z normy CSN EN374 – 1 – 3. Při poškození je nutné rukavice ihned vyměnit.
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv. Vhodná pracovní obuv. (Není nutný při použití spotřebitelem)
<b>Omezování expozice životního prostředí</b> Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vody.	

**\*ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalina
Barva	Čirá kapalina
Zápach:	po použití parfému
Prahová hodnota zápalu:	Informace není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí ( <i>nevztahuje se na plyny</i> )	Informace není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Informace není k dispozici
Hořlavost ( <i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i> )	Směs není hořlavá
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti ( <i>nevztahuje se na tuhé látky</i> )	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení (°C):	Informace není k dispozici
Teplota rozkladu:	Informace není k dispozici
pH (při 20°C):	4,5-6,5
Viskozita:	Informace není k dispozici
Rozpustnost	ve vodě: dobře rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
Tlak páry	Informace není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota ( <i>kapaliny a tuhé látky</i> )	Informace není k dispozici
Relativní hustota páry ( <i>plyny a kapaliny</i> )	Informace není k dispozici
Charakteristiky částic ( <i>tuhé látky</i> )	Netýká se
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti, složky směsi neobsahují chemické skupiny spojené s výbušností
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici

**9.2 Další informace**

Sušina % cca 2,0%

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

<b>10.1 Reaktivita</b>	Data nejsou k dispozici.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Stabilní při normálních teplotách a tlaku a dodržení stanovených podmínek.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	Nejsou známy.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Nejsou známy
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	s Nejsou známy
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, oxidy dusíku a síry



### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita

Látka	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (číslo ES 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (číslo ES 220-239-6) (3:1)	LD50	3 310 mg/kg	orálně	Krysa, samičí
	LD50	> 5 000 mg/kg	orálně	Krysa, samčí
	LD50	> 5 000 mg/kg	dermálně	Králík
	LC50	> 5 mg/kg, 4h, odhad.	inhalačně	Krysa

Směs není klasifikována jako akutně toxická.

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Pokud je nám známo, neobsahuje látky zařazené na seznam endokrinních disruptorů v relevantních koncentracích

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Není nebezpečný pro životní prostředí

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologicky odbouratelný. Kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení EU 648/2004 jsou splněna.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Data pro směs nejsou k dispozici

Data nejsou k dispozici.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Data pro směs nejsou k dispozici

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

směs nemá vlastnosti PBT a vPvB.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Pokud je nám známo, neobsahuje látky zařazené na seznam endokrinních disruptorů v relevantních koncentracích.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

- a) Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu:  
Nespotřebované zbytky a směs zachycená při úniku se likviduje jako ostatní odpad  
Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti.  
Postupujte podle předpisů o zneškodňování na zajištěném skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.541/2020 Sb. v platném znění.) Obaly vymýt vodou a umístit do kontejnerů určených pro odpad z plastu.



Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., katalog odpadů.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Doporučený kód odpadu:

**Kód odpadu**

**20 01 29**

20 01 29\*

Detergenty obsahující nebezpečné látky

**Kód odpadu – prázdné obaly**

15 01 02

Plastové obaly

**Kód odpadu – znečištěné obaly**

15 01 10\*

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady  
Nejsou známy.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace  
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady  
Nejsou známy.

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečným zbožím pro přepravu				
14.1	UN číslo nebo ID číslo			
	-			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR		-	
	Železniční přeprava RID		-	
	Námořní přeprava IMDG:		-	
	Letecká přeprava ICAO/IATA:		-	
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
	Klasifikace			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID		
	-	-		
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	Pozemní přeprava ADR			
	-			
	Bezpečnostní značka			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
	Poznámka			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
			Látka znečišťující moře: ne EmS:	PAO: CAO:
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Nejsou			
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO			
	Nepřepravuje se			

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech





<b>15.1</b>	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b> <i>Národní předpisy:</i> Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění. Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění. Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění. Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění. <i>Na látku/směs se mimo jiné vztahují následující předpisy EU:</i> Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 648/2004/ES o detergentech v platném znění. Směrnice Evropského parlamentu č. 98/2008 o odpadech, v platném znění.
<b>15.2</b>	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> Nebylo provedeno pro směs.

#### ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize První vydání																										
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám <table><tr><td>DNEL</td><td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td></tr><tr><td>PNEC</td><td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td></tr><tr><td>PEL</td><td>přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)</td></tr><tr><td>NPK-P</td><td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td></tr><tr><td>CLP</td><td>nařízení ES 1272/2008</td></tr><tr><td>REACH</td><td>nařízení ES 1907/2006</td></tr><tr><td>PBT</td><td>látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td></tr><tr><td>vPvB</td><td>látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se</td></tr></table>	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)	PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	CLP	nařízení ES 1272/2008	REACH	nařízení ES 1907/2006	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se										
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																										
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)																										
PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)																										
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit																										
CLP	nařízení ES 1272/2008																										
REACH	nařízení ES 1907/2006																										
PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																										
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se																										
	<table><tr><td>Eye Irrit. 2</td><td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td></tr><tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td></tr><tr><td>Acute Tox. 2,3,4</td><td>Akutní toxicita, kategorie 2,3,4</td></tr><tr><td>Eye Dam. 1</td><td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1</td></tr><tr><td>Skin Corr. 1B</td><td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B</td></tr><tr><td>Skin Sens. 1</td><td>Senzibilizace kůže, kategorie 1</td></tr><tr><td>Aquatic Acute 1</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní účinky kategorie 1</td></tr><tr><td>Aquatic Chronic 1, 2, 3</td><td>Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky, kategorie 1,3</td></tr></table>	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	Skin Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	Acute Tox. 2,3,4	Akutní toxicita, kategorie 2,3,4	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B	Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní účinky kategorie 1	Aquatic Chronic 1, 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky, kategorie 1,3										
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																										
Skin Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																										
Acute Tox. 2,3,4	Akutní toxicita, kategorie 2,3,4																										
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1																										
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B																										
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1																										
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní účinky kategorie 1																										
Aquatic Chronic 1, 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky, kategorie 1,3																										
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.																										
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení <table><tr><td>H315</td><td>Dráždí kůži.</td></tr><tr><td>H318</td><td>Způsobuje vážné poškození očí.</td></tr><tr><td>H319</td><td>Způsobuje vážné podráždění očí.</td></tr><tr><td>H301</td><td>Toxický při požití</td></tr><tr><td>H310</td><td>Při styku s kůží může způsobit smrt</td></tr><tr><td>H311</td><td>Toxický při styku s kůží.</td></tr><tr><td>H330</td><td>Při vdechování může způsobit smrt</td></tr><tr><td>H314</td><td>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</td></tr><tr><td>H317</td><td>Může vyvolat alergickou kožní reakci.</td></tr><tr><td>H302</td><td>Zdraví škodlivý při požití</td></tr><tr><td>H412</td><td>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td></tr><tr><td>H400</td><td>Vysoce toxický pro vodní organismy.</td></tr><tr><td>H411</td><td>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky</td></tr></table>	H315	Dráždí kůži.	H318	Způsobuje vážné poškození očí.	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.	H301	Toxický při požití	H310	Při styku s kůží může způsobit smrt	H311	Toxický při styku s kůží.	H330	Při vdechování může způsobit smrt	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	H302	Zdraví škodlivý při požití	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.	H411	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H315	Dráždí kůži.																										
H318	Způsobuje vážné poškození očí.																										
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.																										
H301	Toxický při požití																										
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt																										
H311	Toxický při styku s kůží.																										
H330	Při vdechování může způsobit smrt																										
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.																										
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.																										
H302	Zdraví škodlivý při požití																										
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																										
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.																										
H411	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky																										



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady  
(ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění Nař. Komise (EU) č. 2020/878

**RENOVA univerzální čistič**

Datum vydání: 1.9.2023  
Datum revize: -  
Číslo verze: -  
Nahrazuje verzi: - z -

Strana: 8 / 8

		H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
		H290	Může být korozivní pro kovy.
		EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
	e)	Pokyny pro školení Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami. Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomoci a zakázanými manipulacemi se směsí.	
	f)	Další informace Údaje v tomto Bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy nařízení 1907/2006/ES. Klasifikace směsi je provedena v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES (CLP) v jeho novelizovaných zněních. Dané pracovní podmínky uživatele se vymykají našim znalostem i možnosti kontroly. Uživatel je zodpovědný za dodržování veškerých nutných zákonných směrnic.	