


<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>Renopur F110</b>	Datum vydání: 19.06.2024 Datum revize: 20.08.2024  Strana 1/ 8 Verze č. 2
--	---

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

<b>1.1</b>	<b>Identifikátor výrobku</b>
	Název: <b>Renopur F110 - přípravek na ruční mytí pivního skla</b>
	Identifikační číslo: neuvedeno, směs
	Registrační číslo: neuvedeno, směs
<b>1.2</b>	<b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>
	<i>Určené použití:</i> Detergent. Pouze pro profesionální uživatele. Přípravek na ruční mytí pivního skla. <i>Nedoporučená použití:</i> neuvedeno.
<b>1.3</b>	<b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>
	Dodavatel (výrobce): <b>ATT DETERGENTY s.r.o.</b>
	Místo podnikání nebo sídlo: Rostovská 318/9, Vršovice 101 00 Praha 10
	Telefon: +420 731461351
	e-mail: david.karlik@attdetergenty.cz
	Odborně způsobilá osoba: h1k1k1@seznam.cz
<b>1.4</b>	<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

<b>2.1</b>	<b>Klasifikace látky nebo směsi</b>
	Klasifikace látky nebo směsi: Směs je klasifikovaná jako nebezpečná.
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: Eye Irrit. 2 H319
	Nebezpečné účinky na zdraví: Způsobuje vážné podráždění očí.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Vysoce hořlavá kapalina a páry
<b>2.2</b>	<b>Prvky označení</b>
	Výstražný symbol nebezpečnosti: 
	Signální slovo: <b>Varování</b>
	Standardní věty o nebezpečnosti: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	Pokyny pro bezpečné zacházení: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
	Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku: Neuvedeny

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>Renopur F110</b>	Datum vydání: 19.06.2024 Datum revize: 20.08.2024  Strana 2 / 8 Verze č. 2
--	--

<b>2.3</b>	<p><b>Další nebezpečnost:</b>          Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.</p> <p>Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.</p> <p>Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších..</p>
------------	--

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

<b>3.1</b>	<b>Látky</b> Nevztahuje se
<b>3.2</b>	<b>Směsi</b> Charakteristika: vodný roztok

Identifikátor složky	CAS číslo Eines Indexové číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (< 2.5 EO) Reg. č.: 01-2119488639-16	68891-38-3 500-234-8	≥ 5 - < 10	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
	Specifické koncentrační limity:		Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %
Amide, C16-18- und C18- ungesättigt, N,NBis(hydroxyethyl) Reg. č.: 01-2119951823-33	68603-38-3 271-653-9 -	≥ 0,25 - < 2,5	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

<b>Nařízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu</b>	
aniontové povrchově aktivní látky	≥ 5 - < 15%
neiontové povrchově aktivní látky	< 5%
Konzervační činidla (PHENOXYETHANOL)	
Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.	

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

<b>4.1</b>	<p><b>Popis první pomoci</b>          Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.</p> <p>Při nadýchání: Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum. Vyjděte na čistý vzduch.</p> <p>Při styku s kůží: Tento produkt nema všeobecně draždící účinek na pokožku.</p> <p>Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.</p> <p>Při požití: Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.</p>
<b>4.2</b>	<b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b> Další relevantní informace nejsou k dispozici..
<b>4.3</b>	<b>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická. Další relevantní informace nejsou k dispozici.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>Renopur F110</b>	Datum vydání: 19.06.2024 Datum revize: 20.08.2024  Strana 3/ 8 Verze č. 2
--	---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

<b>5.1</b>	<b>Hasiva</b>
	Vhodná hasiva: Přizpůsobit látkám hořícím v okolí. CO <sub>2</sub> , hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
	Nevhodná hasiva: Nejsou uvedena.
<b>5.2</b>	<b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí. Nebezpečné produkty spalování: oxidy uhlíku, hořlavé plyny. Při požáru použijte izolační dýchačí přístroj a plný ochranný výstroj. Nebezpečné produkty spalování: Neuvedeny.
<b>5.3</b>	<b>Pokyny pro hasiče</b> Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů .

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

<b>6.1</b>	<b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> Opatření na ochranu osob: Použijte vhodné ochranné prostředky. Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám.
<b>6.2</b>	<b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zředit velkým množstvím vody. Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
<b>6.3</b>	<b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b> Čistící metody: Nechte vsáknout do inertního materiálu. (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
<b>6.4</b>	<b>Odkaz na jiné oddíly</b> Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

<b>7.1</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
<b>7.2</b>	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> Pokyny pro skladování: Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky. Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné. Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou. Skladovací třída: 12
<b>7.3</b>	<b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b> Není uvedeno.

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

<b>8.1</b>	<b>Kontrolní parametry</b> Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: neuvedeny Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006: ne Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006: ne
------------	--

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 19.06.2024 Datum revize: 20.08.2024
<b>Renopur F110</b>	Strana 4/ 8 Verze č. 2

<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b>
	Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit styku se zrakem. Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
	<b>Omezování expozice pracovníků</b>
Ochrana dýchacích cest	Za normálních podmínek není vyžadována žádná ochrana dýchacího ústrojí.
Ochrana očí:	V případě dlouhodobých kontaktů (například při výrobě): Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166.
Ochrana rukou:	<b>Ochrana rukou:</b> Kontrola ochranných rukavic před každým použitím. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže. <b>Materiál rukavic</b> Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku. Butylkaučuk Nitrilkaučuk Doporučená tloušťka materiálu: <sup>3</sup> 0,5 mm Doba průniku materiálem rukavic Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
Ochrana kůže:	Pracovní oděv s dlouhými rukávy
	<b>Omezování expozice životního prostředí</b>
	Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

<b>9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
Skupenství:	Kapalina
Barva:	Zelená
Zápach:	Specifický pro produkt
Prahová hodnota zápalu:	Informace není k dispozici
pH:	Alkalický roztok
Bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	100 °C
Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici
Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
Hořlavost:	Informace není k dispozici
Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
Tlak páry (20°C)	cca. 23 hPa (20 °C)
Hustota páry	nestanoveno, směs různých složek
Hustota	Informace není k dispozici
Relativní hustota:	Informace není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	Plně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	nestanoveno, směs různých složek
Samovznícení (°C)	Produkt není samozápalný
Teplota rozkladu:	nestanoveno, stabilní za normálních provozních podmínek
Viskozita	podobný vodě

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 19.06.2024 Datum revize: 20.08.2024
	<b>Renopur F110</b>	Strana 5/ 8 Verze č. 2

Výbušné vlastnosti: Oxidační vlastnosti: Velikost částic:	Není výbušný, nebezpečí exploze nehrozí Není klasifikován jako oxidující Nevztahuje se.
<b>9.2 Další informace</b> Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): nestanovuje se Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Výbušniny Hořlavé plyny Aerosoly Oxidující plyny Plyny pod tlakem Hořlavé kapaliny Hořlavé tuhé látky Samovolně reagující látky a směsi Samozápalné kapaliny Samozápalné tuhé látky Samozahřívající se látky a směsi Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou Oxidující kapaliny Oxidující tuhé látky Organické peroxidy Látky a směsi korozivní pro kovy Znečtitlivělé výbušniny	Tyto třídy se nehodnotí, nebezpečnost odpadá.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b> Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b> Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b> Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Další relevantní informace nejsou k dispozici..
<b>10.5</b>	<b>Neslučitelné materiály</b> Další relevantní informace nejsou k dispozici.
<b>10.6</b>	<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b> Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>11.1</b>	<b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>
	<b>a) Akutní toxicita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>b) Žiravost/dráždivost pro kůži</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>c) Vážné poškození očí / podráždění očí</b> Způsobuje vážné podráždění očí.
	<b>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>e) Mutagenita v zárodečných buňkách</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	<b>f) Karcinogenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>Renopur F110</b>	Datum vydání: 19.06.2024 Datum revize: 20.08.2024  Strana 6/ 8 Verze č. 2
--	---

<b>g)</b>	<b>Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>h)</b>	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> Může způsobit ospalost a závratě. Založeno na zkušenostech u lidí.
<b>i)</b>	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>j)</b>	<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

## ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1</b>	<b>Toxicita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>12.2</b>	<b>Perzistence a rozložitelnost</b> Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v této směsi je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným institucím členských států Unie a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu
<b>12.3</b>	<b>Bioakumulační potenciál</b> Údaje nejsou k dispozici. Produkt jako takový nebyl testován.
<b>12.4</b>	<b>Mobilita v půdě</b> Údaje nejsou k dispozici. Produkt jako takový nebyl testován.
<b>12.5</b>	<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b> Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605
<b>12.7</b>	<b>Jiné nepříznivé účinky</b> Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody. Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1</b>	<b>Metody nakládání s odpady</b>
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Detergenty obsahující nebezpečné látky. Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech : Znečištěné obaly Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění Evropský katalog odpadů 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>Renopur F110</b>	Datum vydání: 19.06.2024 Datum revize: 20.08.2024  Strana 7/ 8 Verze č. 2
--	---

d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 540/2020 Sb.,
----	--

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Není nebezpečným zbožím pro přepravu

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>				
-	-	-	-	
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
-	-	-	-	-
<b>Popis přepravního dokladu</b>				
-	-	--	-	-
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
-	-	-	-	-
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
-	-	-	-	-
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Nebezpečný pro životní prostředí: Ne	Nebezpečný pro životní prostředí: Ne Způsobuje znečištění mořské vody: neuvedeno	Nebezpečný pro životní prostředí: Ne	Nebezpečný pro životní prostředí: Ne	Nebezpečný pro životní prostředí: Ne
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nejsou požadovány

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nevztahuje se

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi <b>Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)</b> Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XVII nařízení REACH (Seznam látek podléhajících omezení)
------	--

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>Renopur F110</b>	Datum vydání: 19.06.2024 Datum revize: 20.08.2024	Strana 8/ 8 Verze č. 2
--	--	--	---------------------------

	<p><b>Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)</b>          Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)</p> <p><b>Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)</b>          Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH</p> <p><b>Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)</b>          Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)</p> <p><b>Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)</b>          Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)</p> <p><b>Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)</b>          Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)</p> <p><b>Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)</b>          Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)</p> <p><b>Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)</b>          Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)</p> <p><b>Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů – detergenční látky uvedeny v oddíle 2.2. Podmínky biologické rozložitelnosti jsou splněny</b></p> <p><b>Nařízení o biocidech 528/2012</b></p> <p><b>15.1.2. Národní předpisy</b>          Česká republika          Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)          Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)          Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)          Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění          Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění          Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění          Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění          Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění          Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění          Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech .</p>
<b>15.2</b>	<p><b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>          Nebylo provedeno.</p>



<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  <b>Renopur F110</b>	Datum vydání: 19.06.2024 Datum revize: 20.08.2024  Strana 9/ 8 Verze č. 2
--	---

**ODDÍL 16: Další informace**

a)	Uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. (Nařízení 2020/878)																																												
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám																																												
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">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>Log Pow</td> <td>logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda</td> </tr> <tr> <td>BCF</td> <td>faktor biokoncentrace</td> </tr> <tr> <td>NOEC</td> <td>NOEC-(No Observed Effect Concentration, NOEC) – koncentrace bez pozorovaného účinku.</td> </tr> <tr> <td>PEL</td> <td>přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>nařízení č. 1272/2008/EC</td> </tr> <tr> <td>IMDG</td> <td>Mezinárodní kód nebezpečného zboží</td> </tr> <tr> <td>IATA</td> <td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td> </tr> <tr> <td>ICAO</td> <td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td> </tr> <tr> <td>ADR</td> <td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td> </tr> <tr> <td>RID</td> <td>Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou</td> </tr> <tr> <td>REACH</td> <td>nařízení č 1907/2006/EC</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>látko vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td> </tr> <tr> <td>Log Pow</td> <td>logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda</td> </tr> <tr> <td>LD50, LC50, EC50, IC50</td> <td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit 2</td> <td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Eye Dam. 1</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3</td> <td>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3</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)	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda	BCF	faktor biokoncentrace	NOEC	NOEC-(No Observed Effect Concentration, NOEC) – koncentrace bez pozorovaného účinku.	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou	REACH	nařízení č 1907/2006/EC	PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látko vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity	Skin Irrit 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
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)																																												
Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda																																												
BCF	faktor biokoncentrace																																												
NOEC	NOEC-(No Observed Effect Concentration, NOEC) – koncentrace bez pozorovaného účinku.																																												
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)																																												
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit																																												
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC																																												
IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží																																												
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců																																												
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví																																												
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí																																												
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou																																												
REACH	nařízení č 1907/2006/EC																																												
PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																																												
vPvB	látko vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se																																												
Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda																																												
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity																																												
Skin Irrit 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2																																												
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																																												
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1																																												
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3																																												
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.																																												
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H315 Dráždí kůži H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																																												
e)	Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.																																												
f)	Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.																																												