

## AKTIVNÍ ČISTIČ

Verze 5.2	Datum revize: 22.09.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 829286-00008	Datum posledního vydání: 16.11.2020 Datum prvního vydání: 27.07.2016
--------------	-----------------------------	---	---

---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	AKTIVNÍ ČISTIČ
Kód výrobku	:	0893472
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	:	X1T7-Y0H5-N002-JU54

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	Čisticí prostředek, Detergentem Produkt pro profesionální použití
--------------------------	---	--

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	Würth, spol. s r.o. č.p. 137 29301 Nepřevázka
Telefon	:	+42(0) 326 345 111
Fax	:	+42(0) 326 345 119
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list	:	anovotna@iol.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Aerosoly, Kategorie 2	H223: Hořlavý aerosol. H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

## AKTIVNÍ ČISTIČ

Verze 5.2 Datum revize: 22.09.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 829286-00008 Datum posledního vydání: 16.11.2020 Datum prvního vydání: 27.07.2016

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H223 Hořlavý aerosol.  
H229 Nádoza je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

**Prevence:**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
P261 Zamezte vdechování aerosolů.  
P280 Používejte ochranné rukavice.

**Skladování:**

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:**

2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno

### 2.3 Další nebezpečnost

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.

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.

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.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

**Složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)

## AKTIVNÍ ČISTIČ

Verze 5.2 Datum revize: 22.09.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 829286-00008 Datum posledního vydání: 16.11.2020 Datum prvního vydání: 27.07.2016

Parafinové oleje, sulfochlorované, saponifikované	68188-18-1 269-144-1 01-2119517577-32	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
		Odhad akutní toxicity	
		Akutní orální toxicitu: 1.271 mg/kg	
2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	>= 0,0015 - < 0,0025
		M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	
		specifický limit koncentrace Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	
		Odhad akutní toxicity	
		Akutní orální toxicitu: 120 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 0,11 mg/l	
		Akutní dermální toxicitu: 242 mg/kg	
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 1 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## AKTIVNÍ ČISTIČ

Verze 5.2 Datum revize: 22.09.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 829286-00008 Datum posledního vydání: 16.11.2020 Datum prvního vydání: 27.07.2016

---

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. Odložte kontaminované oblečení a obuv. Vyhledejte lékařskou pomoc. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Vypláchněte ústa důkladně vodou.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : vodní sprcha  
Alkoholu odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasicí prášek
- Nevhodná hasiva : Není známo.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

## AKTIVNÍ ČISTIČ

Verze 5.2	Datum revize: 22.09.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 829286-00008	Datum posledního vydání: 16.11.2020 Datum prvního vydání: 27.07.2016
--------------	-----------------------------	--	---

Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.  
Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty nebezpečná prasknutí nádob.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku  
Oxidy síry

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.  
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.  
Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.  
Vykliděte prostor.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).  
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.  
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Měly by být použity nejiskřící nástroje.  
Nechejte vsáknout do inertního materiálu.  
Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.  
Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpat, uchovejte jej ve vhodné nádobě.  
Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem.  
Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují.  
Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

## AKTIVNÍ ČISTIČ

Verze 5.2	Datum revize: 22.09.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 829286-00008	Datum posledního vydání: 16.11.2020 Datum prvního vydání: 27.07.2016
--------------	-----------------------------	--	---

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Technická opatření : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.
- Místní/celkové větrání : Používejte pouze za dostatečného větrání. Pokud to výsledky posouzení místního rizika naznačují, používejte pouze v prostorách vybavených ventilací odváděných plynů odolnou proti explozi.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s kůží nebo oděvem. Zamezte vdechování aerosolů. Nepožijte. Zabraňte kontaktu s očima. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
- Hygienická opatření : Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Nádobku neprorázejte a nespálujte, ani po použití. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.
- Pokyny pro skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:  
Samovolně reagující látky a směsi  
Organické peroxidy  
Oxidační činidla  
Hořlavé tuhé látky  
Samozápalné kapaliny  
Samozápalné tuhé látky  
Samozahřívající se látky a směsi  
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny  
výbušniny

## AKTIVNÍ ČISTIČ

Verze 5.2 Datum revize: 22.09.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 829286-00008 Datum posledního vydání: 16.11.2020 Datum prvního vydání: 27.07.2016

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	270 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		NPK-P	550 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Parafinové oleje, sulfochlorované, saponifikované	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	118 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	17 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	136 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	10 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	10 mg/kg těl.hmot./den
	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky
Pracovníci		Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	238 mg/kg těl.hmot./den
Spotřebitelé		Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	37,2 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitelé		Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	121 mg/kg těl.hmot./den
Spotřebitelé		Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	36 mg/kg těl.hmot./den

## AKTIVNÍ ČISTIČ

Verze 5.2 Datum revize: 22.09.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 829286-00008 Datum posledního vydání: 16.11.2020 Datum prvního vydání: 27.07.2016

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Parafinové oleje, sulfochlorované, saponifikované	Sladká voda	0,02 mg/l
	Mořská voda	0,002 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,0416 mg/l
	Čistírna odpadních vod	8,1 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,017 mg/kg
	Mořský sediment	0,017 mg/kg
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Půda	0,02 mg/kg
	Sladká voda	19 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	190 mg/l
	Mořský sediment	1,9 mg/l
	Čistírna odpadních vod	4168 mg/l
	Sladkovodní sediment	70,2 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	7,02 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	2,74 mg/kg hmotnosti sušiny

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

Pokud to výsledky posouzení místního rizika naznačují, používejte pouze v prostorách vybavených ventilací odváděných plynů odolnou proti explozi.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Použijte tento prostředek osobní ochrany:  
Ochranné brýle  
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

#### Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk  
Doba průniku : > 480 min  
Tloušťka rukavic : 0,5 mm  
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN374  
Index ochrany : Třída 6

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Ochrana kůže a těla : Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické



## AKTIVNÍ ČISTIČ

Verze 5.2	Datum revize: 22.09.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 829286-00008	Datum posledního vydání: 16.11.2020 Datum prvního vydání: 27.07.2016
--------------	-----------------------------	--	---

---

		odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Použijte tento prostředek osobní ochrany: Pokud posouzení ukáže riziko výbušné atmosféry nebo náhlého vzplanutí, používejte antistatické ochranné oděvy z látky zpomalující hoření. Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).
Ochrana dýchacích cest	:	Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest. Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN137
Filtr typu	:	Nezávislý dýchací přístroj

---

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Fyzický stav	:	Aerosol obsahující zkapalněný plyn
Pohonná látka	:	Propan, Butan, Isobutan
Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	jako ovoce
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	Nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Hořlavý aerosol.
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	cca. 7,7 Koncentrace: 100 %
Viskozita	:	

## AKTIVNÍ ČISTIČ

Verze 5.2	Datum revize: 22.09.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 829286-00008	Datum posledního vydání: 16.11.2020 Datum prvního vydání: 27.07.2016
--------------	-----------------------------	--	---

---

Kinematická viskozita	:	Nevztahuje se
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	plně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	Nevztahuje se
Hustota	:	1,0 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativní hustota par	:	Nevztahuje se
Velikost částic Velikost částic	:	Nevztahuje se

### 9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Rychlost odpařování	:	Nevztahuje se

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	:	Hořlavý aerosol. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty nebezpeční prasknutí nádob. Může reagovat se silnými oxidačními činidly.
-------------------	---	---

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Horko, plameny a jiskry.
------------------------------------	---	--------------------------

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	:	Oxidační činidla
--	---	------------------

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

## AKTIVNÍ ČISTIČ

Verze 5.2	Datum revize: 22.09.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 829286-00008	Datum posledního vydání: 16.11.2020 Datum prvního vydání: 27.07.2016
--------------	-----------------------------	---	---

---

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodob-  
ných cestách expozice : Vdechnutí  
Styk s kůží  
Požití  
Vniknutí do očí

#### **Akutní toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Výrobek:**

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

#### **Složky:**

##### **Parafinové oleje, sulfochlorované, saponifikované:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 1.271 mg/kg  
Odhad akutní toxicity: 1.271 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

##### **2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 120 mg/kg  
Odhad akutní toxicity: 120 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,11 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování  
Hodnocení: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Odhad akutní toxicity: 0,11 mg/l  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): 242 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Odhad akutní toxicity: 242 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

##### **(2-Methoxymethylethoxy)propanol:**

## AKTIVNÍ ČISTIČ

Verze 5.2	Datum revize: 22.09.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 829286-00008	Datum posledního vydání: 16.11.2020 Datum prvního vydání: 27.07.2016
--------------	-----------------------------	--	---

---

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC0 (Potkan): > 1,667 mg/l  
Doba expozice: 7 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 9.510 mg/kg

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **Parafinové oleje, sulfochlorované, saponifikované:**

Druh : Králík  
Výsledek : Kožní dráždivost

##### **2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:**

Výsledek : Korozivní po expozici trvajících 3 minuty až 1 hodinu

##### **(2-Methoxymethylethoxy)propanol:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **Parafinové oleje, sulfochlorované, saponifikované:**

Druh : Králík  
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

##### **2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:**

Výsledek : Nevratné účinky na zrak

##### **(2-Methoxymethylethoxy)propanol:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## AKTIVNÍ ČISTIČ

Verze 5.2 Datum revize: 22.09.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 829286-00008 Datum posledního vydání: 16.11.2020 Datum prvního vydání: 27.07.2016

---

### Složky:

#### **Parafinové oleje, sulfochlorované, saponifikované:**

Typ testu : Maximalizační test  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Morče  
Výsledek : negativní

#### **2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:**

Cesty expozice : Styk s kůží  
Výsledek : pozitivní

Hodnocení : Pravděpodobnost nebo důkaz vysoké míry senzibilizace kůže u lidí

#### **(2-Methoxymethylethoxy)propanol:**

Typ testu : Epikutánní test tolerance po opakované aplikaci u člověka (HRIPT)  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Lidé  
Výsledek : negativní

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### **Parafinové oleje, sulfochlorované, saponifikované:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro  
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Požití  
Výsledek: negativní

#### **2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Neplánovaná syntéza DNA (UDS), test se savčími jaterními buňkami prováděný in vivo  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Metoda: Směrnice OECD 486 pro testování  
Výsledek: negativní

#### **(2-Methoxymethylethoxy)propanol:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)

## AKTIVNÍ ČISTIČ

Verze 5.2	Datum revize: 22.09.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 829286-00008	Datum posledního vydání: 16.11.2020 Datum prvního vydání: 27.07.2016
--------------	-----------------------------	--	---

---

Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Výsledek: negativní

Typ testu: Saacharomyces cerevisiae, test mitotické rekombinace (in vitro)  
Výsledek: negativní

### Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### **Parafinové oleje, sulfochlorované, saponifikované:**

Druh	: Potkan
Způsob provedení	: Požití
Doba expozice	: 52 týdny
Výsledek	: negativní

##### **(2-Methoxymethylethoxy)propanol:**

Druh	: Potkan
Způsob provedení	: vdechování (páry)
Doba expozice	: 2 Roky
Metoda	: Směrnice OECD 453 pro testování
Výsledek	: negativní
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### **Parafinové oleje, sulfochlorované, saponifikované:**

Účinky na plodnost	: Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity Druh: Potkan Způsob provedení: Požití Výsledek: negativní
--------------------	---

Účinky na vývoj plodu	: Typ testu: Plodnost / časný zárodečný vývoj Druh: Potkan Způsob provedení: Požití Výsledek: negativní
-----------------------	--

##### **2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:**

Účinky na plodnost	: Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity Druh: Potkan Způsob provedení: Požití Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování Výsledek: negativní
--------------------	--

## AKTIVNÍ ČISTIČ

Verze 5.2 Datum revize: 22.09.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 829286-00008 Datum posledního vydání: 16.11.2020 Datum prvního vydání: 27.07.2016

---

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování  
Výsledek: negativní

### **(2-Methoxymethylethoxy)propanol:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: vdechování (páry)  
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování  
Výsledek: negativní  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: vdechování (páry)  
Výsledek: negativní

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Toxicita po opakovaných dávkách**

#### **Složky:**

#### **Parafinové oleje, sulfochlorované, saponifikované:**

Druh : Potkan  
NOAEL : 200 mg/kg  
Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 52 Týdny

#### **(2-Methoxymethylethoxy)propanol:**

Druh : Potkan  
NOAEL : 1,21 mg/l  
Způsob provedení : vdechování (páry)  
Doba expozice : 13 Týdny

Druh : Potkan  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 4 Týdny

Druh : Králík  
NOAEL : 2.850 mg/kg  
Způsob provedení : Styk s kůží  
Doba expozice : 90 Dny

## AKTIVNÍ ČISTIČ

Verze 5.2	Datum revize: 22.09.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 829286-00008	Datum posledního vydání: 16.11.2020 Datum prvního vydání: 27.07.2016
--------------	-----------------------------	--	---

### Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

##### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

##### **Parafinové oleje, sulfochlorované, saponifikované:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 4,16 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 4,72 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 364,68 mg/l  
Doba expozice: 94 h

NOEC (Scenedesmus subspicatus): 32 mg/l  
Doba expozice: 94 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 1 mg/l  
Doba expozice: 22 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

##### **2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 4,77 - 6 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,93 - 1,9 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,1 mg/l  
Doba expozice: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (mořské rozsivky)): 0,0695 mg/l  
Doba expozice: 24 h



## AKTIVNÍ ČISTIČ

Verze 5.2 Datum revize: 22.09.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 829286-00008 Datum posledního vydání: 16.11.2020 Datum prvního vydání: 27.07.2016

---

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,024 mg/l

Doba expozice: 24 h

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 2,1 mg/l  
Doba expozice: 33 d  
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,04 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

### **(2-Methoxymethylethoxy)propanol:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Poecilia reticulata (paví očko)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1.919 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 969 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 969 mg/l

Doba expozice: 72 h

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterie)): 4.168 mg/l  
Doba expozice: 18 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: >= 0,5 mg/l  
Doba expozice: 22 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### **Složky:**

#### **Parafinové oleje, sulfochlorované, saponifikované:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 77 %  
Doba expozice: 28 d

## AKTIVNÍ ČISTIČ

Verze 5.2	Datum revize: 22.09.2021	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 829286-00008	Datum posledního vydání: 16.11.2020 Datum prvního vydání: 27.07.2016
--------------	-----------------------------	---	---

### **2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

### **(2-Methoxymethylethoxy)propanol:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 76 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### Složky:

#### **2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno:**

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: -0,34  
oktanol/voda

#### **(2-Methoxymethylethoxy)propanol:**

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 0,004  
oktanol/voda

## 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

### Výrobek:

Hodnocení : 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.

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.  
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů cha-

## AKTIVNÍ ČISTIČ

Verze 5.2	Datum revize: 22.09.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 829286-00008	Datum posledního vydání: 16.11.2020 Datum prvního vydání: 27.07.2016
--------------	-----------------------------	--	---

rakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.  
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

Znečištěné obaly	: Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Zdánlivě prázdné obaly obsahují rezidua a mohou být nebezpečné. Vyvarujte se tlakování, řezání, pájení, svařování, vrtání a broušení obalů a nevystavujte je vysokým teplotám, otevřenému ohni, jiskrám či jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit zranění či smrt. Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek. Aerosol spreje zcela vystříkejte (včetně hnacího plynu)
Katalogové číslo odpadu	: Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:  použitý produkt 20 01 29, Detergenty obsahující nebezpečné látky  nepoužitý produkt 20 01 29, Detergenty obsahující nebezpečné látky  nevyčištěné obaly 15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: AEROSOLY
ADR	: AEROSOLY
RID	: AEROSOLY
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	: 2
ADR	: 2

## AKTIVNÍ ČISTIČ

Verze 5.2 Datum revize: 22.09.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 829286-00008 Datum posledního vydání: 16.11.2020 Datum prvního vydání: 27.07.2016

---

**RID** : 2  
**IMDG** : 2.1  
**IATA** : 2.1

### 14.4 Obalová skupina

**ADN**  
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Klasifikační kód : 5F  
Štítky : 2.1

**ADR**  
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Klasifikační kód : 5F  
Štítky : 2.1  
Kód omezení průjezdu tunelem : (D)

**RID**  
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Klasifikační kód : 5F  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 23  
Štítky : 2.1

**IMDG**  
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Štítky : 2.1  
EmS Kód : F-D, S-U

**IATA (Náklad)**  
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 203  
Pokyny pro balení (LQ) : Y203  
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Štítky : Flammable Gas

**IATA (Cestující)**  
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 203  
Pokyny pro balení (LQ) : Y203  
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením  
Štítky : Flammable Gas

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

**ADN**  
Ohrožující životní prostředí : ne

**ADR**  
Ohrožující životní prostředí : ne

**RID**  
Ohrožující životní prostředí : ne

**IMDG**  
Látka znečišťující moře : ne

## AKTIVNÍ ČISTIČ

Verze 5.2 Datum revize: 22.09.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 829286-00008 Datum posledního vydání: 16.11.2020 Datum prvního vydání: 27.07.2016

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Ošetřený předmět obsahuje biocidní přípravky

Aktivní látka pro biocidy : 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on  
2-Metyl-2H-izothiazol-3-jedno

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

		množství 1	množství 2
P3a	HÓŘLAVÉ AEROSOLY	150 t	500 t
18	Zkapalněné mimořádně hořlavé plyny (včetně zkapalněného propanu-butanu) a zemní plyn	50 t	200 t

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)

## AKTIVNÍ ČISTIČ

Verze 5.2	Datum revize: 22.09.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 829286-00008	Datum posledního vydání: 16.11.2020 Datum prvního vydání: 27.07.2016
--------------	-----------------------------	--	---

Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 11 %, 55 g/l  
Poznámky: obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů : 5 % nebo více avšak méně než 15 %: Alifatické uhlovodíky méně než 5 %: Aniontové povrchově aktivní látky, Neiontové povrchově aktivní látky  
Jiní zplnomocnitelé: Parfémy  
Konzervační prostředky:  
BENZISOTHIAZOLINONE  
METHYLISOTHIAZOLINONE  
AMMONIUM BENZOATE  
Morfolin  
SODIUM BENZOATE

### Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

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. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čarami.

#### Plný text H-prohlášení

H301 : Toxický při požití.  
H302 : Zdraví škodlivý při požití.  
H311 : Toxický při styku s kůží.  
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

## AKTIVNÍ ČISTIČ

Verze 5.2 Datum revize: 22.09.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): 829286-00008 Datum posledního vydání: 16.11.2020 Datum prvního vydání: 27.07.2016

H315 : Dráždí kůži.  
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.  
H330 : Při vdechování může způsobit smrt.  
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH071 : Způsobuje poleptání dýchacích cest.

### Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita  
Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Eye Dam. : Vážné poškození očí  
Eye Irrit. : Podráždění očí  
Skin Corr. : Žíravost pro kůži  
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži  
Skin Sens. : Senzibilizace kůže  
2000/39/EC : Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti  
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity  
2000/39/EC / TWA : Limitní hodnota - osmi hodin  
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity  
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se

## AKTIVNÍ ČISTIČ

Verze 5.2	Datum revize: 22.09.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): 829286-00008	Datum posledního vydání: 16.11.2020 Datum prvního vydání: 27.07.2016
--------------	-----------------------------	--	---

rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwan-  
ský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS -  
Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené stá-  
ty); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání  
použitých při sestavování na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro che-  
mického listu mické látky, <http://echa.europa.eu/>

### Klasifikace směsi:

Aerosol 2 H223, H229

Skin Sens. 1 H317

### Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o vý-  
robku nebo jeho hodnocení

Výpočetní metoda

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a  
přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpeč-  
nou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvol-  
nění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté in-  
formace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí  
být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud ty-  
to nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a do-  
poručením v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a  
také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS