



## Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé Kategorie 3  
nebezpečí pro vodní prostředí

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Přehled nebezpečí

Hořlavá kapalina a páry.  
Způsobuje vážné podráždění očí. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

## 2.2. Prvky označení

### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje: CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE

Výstražné symboly  
nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

### Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### Prevence

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P235 Uchovávejte v chladu.  
P240 Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.  
P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.  
P242 Používejte nářadí z nejměkčího kovu.  
P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.  
P261 Zamezte vdechování mlhy/pár.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu/  
P284 Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

#### Reakce

P303 + P361 + P353 PRI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.  
P304 + P340 PRI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P305 + P351 + P338 PRI 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.  
P342 + P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/physician.  
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte pěna, dry chemical powder or CO2.

#### Skladování

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

#### Odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

### Dodatečné informace označení

4,663 % směsi tvoří látky s neznámou akutní dermální toxicitou. 3,5 % směsi tvoří látky, u nichž nejsou známa akutní rizika pro vodní prostředí. 3,5 % směsi tvoří látky, u nichž nejsou známa dlouhodobá rizika pro vodní prostředí.

### 2.3. Další nebezpečnost

Další informace o zdravotních rizicích naleznete v oddíle 11 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE	1 - < 2	18472-51-0 242-354-0	-	-	

**Klasifikace:** Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Resp. Sens. 1;H334, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
isopropylalkohol	4	67-63-0 200-661-7	-	603-117-00-0	
<b>Klasifikace:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
PEPPERMINT OIL, NATURAL	0,1	8006-90-4	-	-	
<b>Klasifikace:</b> Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
Další komponenty v hlášených úrovních	94 - < 95				

#### Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

#: Této látce byl/y Unii přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

M:M-Faktor

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

**Komentáře ke složení** Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**Obecné informace** Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek). Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

### 4.1. Popis první pomoci

#### Vdechnutí

Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání. Kyslík nebo v případě nutnosti umělé dýchání. Neprovádějte dýchání z úst do úst, pokud postižený látku vdechl. Zaveďte umělé dýchání pomocí kapesní masky s jednocestným ventilem či pomocí jiné dýchací pomůcky. Při dýchacích potížích: Volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

#### Styk s kůží

Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.

#### Styk s okem

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Dále oplachujte. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.

#### Požítí

Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

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

Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Dýchací potíže.

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

Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Obecná nebezpečí požárů** Hořlavá kapalina a páry.

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Pěna odolná vůči alkoholu. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### Nevhodná hasiva

Voda.

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

Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

#### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

#### Zvláštní pokyny pro hasiče

Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika.

### Speciální pokyny pro hašení

Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Zamezte vdechování mlhy/pár. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Zamezte vdechování mlhy/pár. Zajistěte přiměřené větrání. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8 bezpečnostního listu.

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Kontaktujte místní úřady v případě rozlití do kanalizace/vodního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

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

Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.

Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte vdechování mlhy/pár. Zamezte styku s očima. Zajistěte příslušnou ventilaci. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

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

Skladujte v těsně uzavřeném obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Oral Care

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

GSK Složky	Typ	Hodnota	Tvar
CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE (CAS 18472-51-0)	8 HR TWA	35 mcg/m3	RESPIRATORY SENSITISER, Korozivní látka
	OHC	3	RESPIRATORY SENSITISER, Korozivní látka
Hydroxypropylmethyl celulóza (CAS 9004-65-3)	OHC	1	
ricinový olej , HYDROGENATED, ETHOXYLATED (CAS 61788-85-0)	OHC	1	>50 - <=500 ppm

  

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Složky	Typ	Hodnota
isopropylalkohol (CAS 67-63-0)	NPK-P	1000 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	500 mg/m3

### Biologické limitní hodnoty

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

### Doporučené sledovací postupy

Dodržujte standardní postupy monitorování.

### Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Není k dispozici.

### Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

Není k dispozici.

### Pokyny pro expozici

#### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Běžné větrání je za normálních podmínek přiměřené.

## Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

<b>Obecné informace</b>	Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany. Dodržujte všechny místní předpisy, pokud se na pracovišti používají prostředky osobní ochrany (POO)
<b>Ochrana očí a obličeje</b>	Zpravidla není potřeba. Je-li pravděpodobný kontakt, doporučují se ochranné brýle s postranními kryty. (např. EN 166).
<b>Ochrana kůže</b>	
- <b>Ochrana rukou</b>	Zpravidla není potřeba. Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s kůží používejte vhodné ochranné rukavice. Zvolte vhodné chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374) s ochranným indexem 6 (doba průniku > 480 min).
- <b>Jiná ochrana</b>	Zpravidla není potřeba. Noste vhodný ochranný oděv na ochranu proti rozstříkávání a znečištění. (EN 14605 pro postřík, EN ISO 13982 pro prach).
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Pokud se tvoří dýchací aerosoly/prach, používejte vhodný kombinovaný filtr pro plyny/páry organických, anorganických, kyselých anorganických, alkalických sloučenin a toxických částic (např. dle EN 14387).
<b>Tepelné nebezpečí</b>	V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.
<b>Hygienická opatření</b>	Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky. Pro radu o vhodných monitorovacích metodách si vyžádejte pokyny od kvalifikovaného odborníka na životní prostředí, zdraví a bezpečnost.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	
<b>Hazard guidance and control recommendations</b>	Manažer ochrany životního prostředí musí být informován o všech významných únicích látek.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

<b>Skupenství</b>	Kapalina.
<b>Tvar</b>	Gel.
<b>Barva</b>	Clear to opalescent.
<b>Zápach</b>	Máta
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	Není k dispozici.
<b>Boiling point or initial boiling point and boiling range</b>	Není k dispozici.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Netýká se.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	
<b>Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)</b>	Není k dispozici.
<b>Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)</b>	Není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí</b>	56 °C (132,8 °F) Uzavřený kelímek (Estimation based on components).
<b>Teplota samovznícení</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota rozkladu</b>	Není k dispozici.
<b>pH</b>	Není k dispozici.
<b>Rozpustnost</b>	
<b>Rozpustnost (voda)</b>	Není k dispozici.
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Není k dispozici.
<b>Tlak páry</b>	Není k dispozici.
<b>Hustota páry</b>	Není k dispozici.
<b>Relativní hustota</b>	Není k dispozici.
<b>Particle characteristics</b>	Není k dispozici.
<b>Other safety characteristics</b>	
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nevýbušný.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Neoxidující.
<b>Objemová procenta</b>	91,1 % odhadnuto

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Kontakt s nekompatibilními materiály.
10.5. Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**Obecné informace** Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

<b>Vdechnutí</b>	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
<b>Styk s kůží</b>	Nejsou předpokládány žádné nepříznivé účinky v důsledku styku s kůží.
<b>Styk s okem</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>Požítí</b>	Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti.

**Příznaky** Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Dýchací potíže.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita** Neznámé. Při běžném průmyslovém nebo obchodním nakládání prováděném proškolenou osobou se očekává nízké riziko.

Složky	Druh	Výsledky testů
CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE (CAS 18472-51-0)		
<b><u>Akutně</u></b>		
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	2000 mg/kg
<b>Vdechnutí</b>		
LC50	krysa	0,3 - 0,43 mg/l Chlorhexidin diacetát
<b><u>Subchronická</u></b>		
<b>kožní</b>		
LOEL	králík	250 mg/kg/day minimal irritation-chlorhexidine diacetate
NOAEL	králík	500 mg/kg/day liver- chlorhexidine diacetate
isopropylalkohol (CAS 67-63-0)		
<b><u>Akutně</u></b>		
<b>kožní</b>		
LD50	králík	12,8 g/kg
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	5045 mg/kg
<b>Vdechnutí</b>		
LC50	krysa	39 mg/l 8-hr
<b><u>Subchronická</u></b>		
<b>Vdechnutí</b>		
LOEL	krysa	1500 ppm
	myš	1500 ppm
NOEL	krysa	500 ppm, 13 týdnů
	myš	500 ppm, 13 týdnů
PEPPERMINT OIL, NATURAL (CAS 8006-90-4)		
<b><u>Akutně</u></b>		
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	2426 mg/kg

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

**Podráždění/žíravost - kůže**

isopropylalkohol

Acute dermal irritation; OECD 404

Výsledek: Není dráždivý

Poznámky: UN SIDS evaluation: 2-Propanol

**Žíravost**

PEPPERMINT OIL, NATURAL

Literature search

Výsledek: Pozitivní

CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE

OECD404, Chlorhexidin diacetát

Výsledek: Negativní

Druh: králík

**Vážné poškození očí/podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Oko**

PEPPERMINT OIL, NATURAL

Literature search

Výsledek: Mild/moderate Irritant

isopropylalkohol

OECD405

Výsledek: Mírně dráždivá látka

Druh: králík

Poznámky: UN SIDS evaluation: 2-Propanol

CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE

OECD405, chlorhexidine diacetate

Výsledek: Silný

Druh: králík

**Senzibilizace dýchacích cest**

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

**Senzibilizace kůže**

Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

**Senzibilizace**

PEPPERMINT OIL, NATURAL

Literature search

Výsledek: Pozitivní

CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE

Occupational exposure, Sensitive individuals

Výsledek: Pozitivní

Druh: člověk

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

**Mutagenita**

isopropylalkohol

Ames

Výsledek: Negativní

CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE

Ames, chlorhexidine digluconate

Výsledek: Negativní

Chromosomal Aberration Assay In Vitro, chlorhexidine digluconate

Výsledek: Negativní

Dominant lethal assay, chlorhexidine digluconate

Výsledek: Negativní

Druh: myš

in vivo cytogenetics assay, chlorhexidine digluconate

Výsledek: Negativní

Druh: křeček

isopropylalkohol

In vivo Micronucleus

Výsledek: Negativní

Druh: myš

mammalian cell mutation assay (CHO/HGPRT forward mutation assay)

Výsledek: Negativní

CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE

Micronucleus Test, chlorhexidine digluconate

Výsledek: Negativní

Druh: myš

isopropylalkohol

SA7 - Sister Chromatid Exchange

Výsledek: Negativní

Sister Chromatid Exchange, V79 cells

Výsledek: Negativní

**Karcinogenita**

Karcinogenní účinky nejsou předpokládány jako následek expozice.

isopropylalkohol

0, Inhalation study

Výsledek: Negativní

Druh: myš

Poznámky: UN SIDS evaluation: 2-Propanol

2 year bioassay, Inhalation study

Výsledek: Negativní

Druh: krysa

Poznámky: UN SIDS evaluation: 2-Propanol

**Toxicita pro reprodukci**

Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

**Toxicita pro reprodukci**

isopropylalkohol

&lt; 1200 mg/kg/day Embryo-foetal development,

Developmental neurotoxicity

Výsledek: Foetal NOAEL

Druh: králík

Poznámky: UN SIDS evaluation: 2-Propanol

&lt; 240 mg/kg/day Epidemiologie

Výsledek: Maternal NOAEL

Druh: člověk

&lt; 400 mg/kg/day Embryo-foetal development

Výsledek: Maternal NOAEL

Druh: králík

Poznámky: UN SIDS evaluation: 2-Propanol

&lt; 480 mg/kg/day Epidemiologie

Výsledek: Foetal NOAEL

Druh: člověk

&lt; 500 mg/kg/day Two generation study

Výsledek: Maternal toxicity; adverse effects on offspring.

Druh: krysa

Poznámky: UN SIDS evaluation: 2-Propanol

15,63 mg/kg/day Embryofetal Development, Chlorhexidin diacetát

Výsledek: Maternal NOAEL

Druh: krysa

62,5 mg/kg/day Embryofetal Development, Chlorhexidin diacetát

Výsledek: Developmental NOAEL - High dose

Druh: krysa

## CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE

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

isopropylalkohol

Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

Výsledek: Narkóza

Orgán: Centrální nervová soustava.

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

Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Méně pravděpodobné vzhledem k tvaru výrobku.

**Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách**

Žádná informace není k dispozici.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.

**Další informace**

Není k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Žádné údaje nejsou pro tento výrobek k dispozici. Obsahuje látku, která přináší nebezpečí škodlivých účinků pro okolní prostředí.

**Složky****Druh****Výsledky testů**

CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE (CAS 18472-51-0)

**Vodní***Akutně*

Ryby

EC50

Pstruh obecný (Adult Salmo trutta)

3,2 mg/l, 96 hodin Static test

isopropylalkohol (CAS 67-63-0)

**Vodní***Akutně*

Korýši

EC50

Perloočka (Daphnia magna)

13299 mg/l, 48 hodin Static test

Řasy

EC50

Zelené řasy (Scenedesmus subspicatus)

&gt; 1000 mg/l, 72 hodin

Respirace Aktivovaného Kalu

Industrial sludge

&gt; 1000 mg/l, 3 hodin

Ryby

EC50

Mosquito fish (Juvenile Gambusia affinis)

&gt; 1400 mg/l, 96 hodin Static test

Pimephales promelus (Juvenile Pimephales promelas)

6550 - 10400 mg/l, 96 hodin Flow-through test



Složky	Druh	Výsledky testů
	Ryba slunečnice pestrá (Juvenile Lepomis macrochirus)	> 1400 mg/l, 96 hodin Static test
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.	
<b>Fotolýza</b>		
<b>Poločas rozpadu (fotolýza-atmosféra)</b>		
isopropylalkohol		3,1 - 14,5 Dny měřeno
<b>Biologická odbouratelnost</b>		
<b>Procento rozkladu (aerobní biologický rozklad-možný)</b>		
isopropylalkohol		95 %, 20 Dny Batch activated sludge (BAS), Aktivovaný kal
<b>Procento rozkladu (aerobní biologický rozklad-vlastní)</b>		
isopropylalkohol		99,9 %, 28 dny Coupled Unit test (OECD303A), Aktivovaný kal
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	Žádné údaje nejsou pro tento výrobek k dispozici.	
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</b>		
isopropylalkohol		0,26
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	Žádné dostupné údaje.	
<b>Pohyblivost obecně</b>		
<b>těkavost</b>		
<b>Henryho zákon</b>		
isopropylalkohol		0,000008 atm m <sup>3</sup> /mol měřeno, 25 °C
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Není k dispozici.	
<b>12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>	Není k dispozici.	
<b>12.7. Jiné nepříznivé účinky</b>	Není k dispozici.	
<b>ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování</b>		
<b>13.1. Metody nakládání s odpady</b>		
<b>Zbytkový odpad</b>	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).	
<b>Kontaminovaný obal</b>	Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.	
<b>Kód odpadu EU</b>	Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.	
<b>Způsoby/informace o likvidaci</b>	Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.	
<b>Zvláštní bezpečnostní opatření</b>	Likvidujte v souladu s platnými předpisy.	
<b>ODDÍL 14: Informace pro přepravu</b>		
<b>ADR</b>		
<b>14.1. UN číslo</b>	Není k dispozici.	
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Není k dispozici.	
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>		
<b>Třída</b>	Není k dispozici.	
<b>Vedlejší riziko</b>	-	
<b>14.4. Obalová skupina</b>	Není k dispozici.	
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne.	
<b>Zvláštní ustanovení</b>	Není k dispozici.	
<b>RID</b>		
<b>14.1. UN číslo</b>	Není k dispozici.	
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Není k dispozici.	

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída                               Není k dispozici.  
Vedlejší riziko                   -

14.4. Obalová skupina           Není k dispozici.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí               Ne.

**ADN**

14.1. UN číslo                       Není k dispozici.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu               Není k dispozici.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída                               Není k dispozici.  
Vedlejší riziko                   -

14.4. Obalová skupina           Není k dispozici.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí               Ne.

**IATA**

14.1. UN number                   Not available.

14.2. UN proper shipping name                               Not available.

14.3. Transport hazard class(es)                               Not available.

Subsidiary class(es)               -

14.4. Packing group               Not available.

Labels required                   Not available.

14.5. Environmental hazards     No.

**IMDG**

14.1. UN number                   Not available.

14.2. UN proper shipping name                               Not available.

**14.3. Transport hazard class(es)**

Class                               Not available.

Subsidiary risk                   -

14.4. Packing group               Not available.

**14.5. Environmental hazards**

Marine pollutant               No.

EmS                               Not available.

Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code                               Netýká se.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

**Nařízení EU**

**Nařízení (ES) č. 1005/2009** o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) 2019/1021** o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracováno) v novelizovaném znění  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012** o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012** o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012** o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012** o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 166/2006** Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů  
Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10)** aktuální seznam látek publikovaný ECHA  
Neuveden v seznamu.

**Povolení**

## **Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění**

Neuveden v seznamu.

### **Omezení použití**

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**  
isopropylalkohol (CAS 67-63-0)

**Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

### **Jiná nařízení EU**

**Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů**

isopropylalkohol (CAS 67-63-0)

### **Jiná nařízení**

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) a platnými změnami. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

### **Vnitrostátní nařízení**

Postupujte podle národních nařízeních pro práci s chemickými činidly v souladu se směrnicí 98/24/EHS ve znění pozdějších dodatků.

### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## **ODDÍL 16: Další informace**

### **Seznam zkratk**

ADN: Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.  
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.  
CAS: Chemical Abstract Service (Chemická služba).  
CEN: Evropský výbor pro normalizaci.  
IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců).  
Kód IBC: Mezinárodní (kód) pro volně ložené látky (Mezinárodní kód pro stavbu a vybavení lodí převážejících volně ložené nebezpečné chemické látky).  
IMDG: Námořní přeprava nebezpečných věcí.  
MARPOL: Mezinárodní smlouva o zabránění znečištění z lodí.  
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická.  
RID: Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.  
TWA: Time Weighted Average (Časově vážený průměr).  
vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulační.

### **Odkazy**

GSK Hazard Determination

### **Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi**

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

### **Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **Informace o revizi**

Tento dokument prošel významnými změnami. Prostudujte si jej celý.

### **Informace o školení**

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

### **Prohlášení**

The information and recommendations in this safety data sheet are, to the best of our knowledge, accurate as of the date of issue. Nothing herein shall be deemed to create any warranty, express or implied. It is the responsibility of the user to determine the applicability of this information and the suitability of the material or product for any particular purpose.