

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Isokor Germex

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 27.07.2020

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Isokor Germex

Registračné číslo (REACH)

nerrelevantné (zmes)

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Príslušné identifikované použitia

antibakteriálna nanometrická ochranná vrstva  
biocídny výrobok (PT 2)  
spotrebiteľské použitie (domácnosti)

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Rodinná firma, s.r.o.

Okružná 150/28

022 04 Čadca

Slovensko

Telefón: 0949 866 562

e-mail (kompetentná osoba)

info@isokor.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-  
(0)2-547 741 66,  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxi-  
káciách.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Katégorie- ria	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstraž- né upo- zornenie
4.1C	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	Cat. 2	(Aquatic Chronic 2)	H411

##### Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

#### Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Rozliatie a požiar na vode môže spôsobiť znečistenie vodných tokov.

#### 2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné slovo           nie je nutné

##### Piktogramy

GHS09



##### Výstražné upozornenia

H411                           Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

##### Bezpečnostné upozornenia

##### Bezpečnostné upozornenia - všeobecné

P102                           Uchovávať mimo dosahu detí.

##### Bezpečnostné upozornenia - prevencia

P273                           Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280                           Noste ochranné rukavice.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Isokor Germex

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 27.07.2020

### Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie

P404 Uchovávajte v uzavretej nádobe.

### Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regiónálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

### Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

nerelevantné (zmes)

### 3.2 Zmesi

#### Popis zmesi

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
(dimetyl)oktadecyl[3-(trimetoxysilyl)propyl]amónium-chlorid	Č. CAS 27668-52-6 Č. ES 248-595-8	1 - < 3	3.2 Skin Irrit. 2 3.3 Eye Irrit. 2 4.1A Aquatic Acute 1 4.1C Aquatic Chronic 1	H315 H319 H400 H410	AS
metanol	Č. CAS 67-56-1 Č. ES 200-659-6 Č. index 603-001-00-X	0,5 - < 1	2.6 Flam. Liq. 2 3.10 Acute Tox. 3 3.1D Acute Tox. 3 3.1I Acute Tox. 3 3.8 STOT SE 1	H225 H301 H311 H331 H370	GHS-HC IOELV

#### Poznámky

AS: Biocídna účinná látka

GHS-HC: Harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá položke v zozname podľa 1272/2008/EC, príloha VI, tabuľka 3.1)

IOELV: Látka s najvyššou spoločenskou prípustnou smernou hodnotou vystavenia pri práci

Názov látky	Identifikátor	Špecifické koncentračné limity
metanol	Č. CAS 67-56-1 Č. ES 200-659-6	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné poznámky

Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu.

#### Po kontakte s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Isokor Germex

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 27.07.2020

### Po kontakte s očami

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Očné viečka držte rozotiahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút.

### Po požití

Nepredpokladá sa expozícia.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí: Nadmerné vystavenie výparom alebo hmle môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Po zasiahnutí pokožky: Môže spôsobiť podráždenie ako svrbenie a sčervenanie.

Po kontakte z očami: Môže spôsobiť podráždenie (začervenanie, slzenie, bolesť).

Požitie: Môže spôsobiť bolesti brucha. Môže spôsobiť nevoľnosť / zvracanie a hnačku.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa symptómov.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky prispôsobte podmienkam okolia.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu vytvárať dráždivé a toxické plyny.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Zabráňte vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiaru vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Hasiči by mali používať vhodný ochranný odev pre hasičov (vrátane prilieb, ochranných topánok a rukavíc) (EN 469) a samostatný dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou (EN 137).

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Pre iný ako pohotovostný personál

Dbajte na núdzové postupy, ako je napríklad potreba evakuovať nebezpečný priestor alebo konzultovať s odborníkom. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu a miestne odsávanie. Používajte osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Zabráňte prístupu nechránenému personálu. Nesmú sa podniknúť žiadne kroky, ktoré by predstavovali riziko pre osoby bez vhodného výcviku. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nepoužívajte otvorený oheň, nefajčite, nepoužívajte iskriace zariadenia.

#### Pre pohotovostný personál

Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte. Ak látka prenikla do vodného toku alebo kanalizácie, informujte o tom príslušný orgán.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

#### Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie.

#### Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Zotrieť savým materiálom (napr. látkou, ovčou vlnou). Zozbierajte uniknutý produkt (piliny, kremelina (diatomit), piesok, univerzálny lapač). Pozbierať mechanicky.

#### Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Isokor Germex

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 27.07.2020

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Odporúčania

##### • Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

##### Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávajte potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi. Chráňte pred otvoreným ohňom, teplom a priamym slnečným žiarením. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Skladujte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe. Obaly, ktoré boli otvorené, musia byť starostlivo uzatvorené a uchovávané vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených nádobách.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri oddiel 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Vnútroštátne medzné hodnoty

##### Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Krajina	Názov faktora	Č. CAS	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m <sup>3</sup> ]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m <sup>3</sup> ]	MH [ppm]	MH [mg/m <sup>3</sup> ]	Záznak	Zdroj
EU	metanol	67-56-1	IOEL V	200	260						2006/15/ES
SK	metylalkohol (metanol)	67-56-1	NPEL	200	260						NV SR Z.z.

#### Záznak

krátkodobý Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)

MH Maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená

priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)

Zdroj: NV SR Z.z. - Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.

#### Biologické medzné hodnoty

Krajina	Názov faktora	Parameter	Záznak	Identifikátor	Hodnota	Zdroj
SK	metanol	metanol		BMH	30 mg/l	NV SR Z.z.
SK	metanol	metanol		BMH	938 µmol/l	NV SR Z.z.
SK	metanol	metanol	crea	BMH	20 mg/g	NV SR Z.z.
SK	metanol	metanol	crea	BMH	70,7 µmol/mmol	NV SR Z.z.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Isokor Germex

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 27.07.2020

**Záznam**  
crea Kreatinín

### Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie a lokálne odsávanie v oblasti so zvýšenou koncentráciou v ovzduší.

### Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Po práci a pred prestávkou si umyte ruky. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

### Ochrana očí/tváre

Nevyžaduje sa.

### Ochrana kože

#### • ochrana rúk

Používajte ochranné gumené rukavice v súlade s EN 374. Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. V prípade, že chcete znovu používať rukavice, riadne ich očistite a vzduchom poriadne osušte. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc. Pri výbere materiálu rukavíc zohľadnite čas prieniku, permeabilitu a degradáciu, pozri pokyny výrobcu rukavíc.

#### • ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulácii si starostlivo umyte ruky.

### Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Noste vhodnú ochrannú masku (EN 136) s filtrom A2-P2 (EN 14387).

### Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

Fyzikálny stav kvapalina nasiaknutá v tkanine  
Farba rôzná  
Zápach charakteristický

#### Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH neurčené  
Teplota topenia/tuhnutia neurčené  
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah neurčené  
Teplota vzplanutia neurčené  
Rýchlosť odparovania neurčené  
Horľavosť (tuhá látka, plyn) nie je relevantné (kvapalina)  
Limity výbušnosti neurčené  
Tlak pár neurčené  
Hustota neurčené  
Relatívna hustota Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.  
Rozpustnosť(i) neurčené  
Rozdeľovací koeficient  
n-oktanol/voda (log KOW) Táto informácia nie je k dispozícii.  
Teplota samovznietenia neurčené

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Isokor Germex

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 27.07.2020

Viskozita	neurčené
Výbušné vlastnosti	žiadne
Oxidačné vlastnosti	žiadne

**9.2 Iné informácie** Nie sú žiadne ďalšie informácie.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Tento materiál nie je reaktívny za normálnych podmienok okolitého prostredia.

#### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

##### Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

##### Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

##### Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

##### • Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
metanol	67-56-1	ústne	100 mg/kg
metanol	67-56-1	kožné	300 mg/kg
metanol	67-56-1	inhalácia: para	3 mg/l/4h

##### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

##### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

##### Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu.

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Isokor Germex

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 27.07.2020

### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Vodná toxicita (chronická)

Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

#### Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete.

#### Spracovanie odpadu nádob/balení

Úplne vyprázdnené obaly zneškodňujte v zariadeniach na to určených.

#### Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1	Číslo OSN	3077
14.2	Správne expedičné označenie OSN	<b>LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N.</b>
	Nebezpečné zložky	(dimetyl)oktadecyl[3-(trimetoxysilyl)propyl]amónium-chlorid
14.3	Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu	9 (nebezpečné pre životné prostredie)
	Trieda	
14.4	Obalová skupina	III (látka málo nebezpečná)
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	nebezpečné pre vodné prostredie: (dimetyl)oktadecyl[3-(trimetoxysilyl)propyl]amónium-chlorid
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
	Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.	



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Isokor Germex

Číslo verzie: GHS 1.0

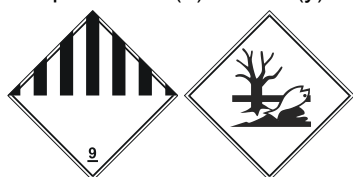
Dátum zostavenia: 27.07.2020

- 14.7** Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC  
Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

### Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

#### • Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)

Číslo OSN	3077
Vlastné dopravné pomenovanie	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N.
Trieda	9
Klasifikačný kód	M7
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	9 + "ryba a strom"



Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Osobitné ustanovenia (SP)	274, 335, 375, 601
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 kg
Dopravná kategória (DK)	3
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	-
Identifikačné číslo nebezpečnosti	90

#### • Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)

Číslo OSN	3077
Vlastné dopravné pomenovanie	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N.
Trieda	9
Látka znečisťujúca more	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	9 + "ryba a strom"



Osobitné ustanovenia (SP)	274, 335, 966, 967, 969
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 kg
EmS	F-A, S-F
Kategória skladovania	A

#### • Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)

Číslo OSN	3077
Vlastné dopravné pomenovanie	Látka ohrozujúca životné prostredie, pevná, i. n.
Trieda	9
Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	9 + "ryba a strom"



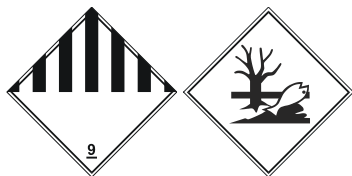
# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Isokor Germex

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 27.07.2020



Osobitné ustanovenia (SP)  
Vyňaté množstvá (EQ)  
Obmedzené množstvá (LQ)

A97, A158, A179, A197  
E1  
30 kg

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

##### • Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Č. 69: metanol (CAS: 67-56-1)

Nesmie sa uviesť na trh pre širokú verejnosť po 9. máji 2019 v kvapalinách do ostrekovačov alebo na odmravovanie čelného skla v koncentráciách rovných alebo vyšších ako 0,6 hmotnostného %.

##### • Smernica o priemyselných emisiách (VOC, 2010/75/EU)

VOC obsah 3,98 %

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
2006/15/ES	Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
Aquatic Acute	Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvodená minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvodená minimálna hodnota žiadneho účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Isokor Germex

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 27.07.2020

Skr.	Popis použitých skratiek
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IOELV	Indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisteniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
MH	Maximálna hodnota
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
VOC	Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

### Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na údajoch o testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie/nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Isokor Germex

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 27.07.2020

### Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.

NÁVRH vytvorený s CHE