

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Korsolex basic

Verzia 3.13	Dátum revízie: 25.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11820	Dátum posledného vydania: 19.01.2023 Dátum prvého vydania: 22.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Korsorex basic

Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI) : XPD4-684R-G10N-PSHR

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

Použitie látky/zmesi : Vnútorne použitie  
Zdravotnícka pomôcka, Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Len na odborné použitie.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca, dovozca, dodávateľ : výrobca:  
BODE Chemie GmbH  
Melanchthonstraße 27  
22525 Hamburg (Germany)  
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

distribútor:  
HARTMANN - RICO spol. s r.o.  
Einsteinova 24  
851 01 Bratislava  
Slovakia  
Tel.: 268 299 170, 268 299 160  
Fax: 268 299 192  
IČ: 31 35 13 61  
DIČ: 20 20 30 00 73  
IČ DPH: SK 20 20 30 00 73

Zodpovedné oddelenie : info@hartmann.sk, objednavky@hartmann.info

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum, klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava  
Slovakia  
tel. 254 774 166, fax 254 774 605

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Akútna toxicita, Kategória 4	H302: Škodlivý po požití.
Akútna toxicita, Kategória 4	H332: Škodlivý pri vdýchnutí.
Žieravosť kože, Subkategória 1B	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Respiračná senzibilizácia, Kategória 1	H334: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Korsolex basic

Verzia 3.13	Dátum revízie: 25.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11820	Dátum posledného vydania: 19.01.2023 Dátum prvého vydania: 22.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

	astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek, Kategória 2	H341: Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
Karcinogenita, Kategória 1B	H350: Môže spôsobiť rakovinu.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 2	H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktoqramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

- H302 + H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
- H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
- H350 Môže spôsobiť rakovinu.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňkové údaje o nebezpečenstve : EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Bezpečnostné upozornenia :

**Prevencia:**

- P201 Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi.
- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmlý/ pár/ aerosólov.
- P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
- P284 Používajte ochranu dýchacích ciest.

**Odozva:**

- P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.
- P304 + P340 + P310 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
- P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
- P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

**Odstránenie:**

- P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Korsolex basic

Verzia 3.13	Dátum revízie: 25.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11820	Dátum posledného vydania: 19.01.2023 Dátum prvého vydania: 22.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

glutarál (CAS: 111-30-8):  
(ethylenedioxy)dimethanol (CAS: 3586-55-8):  
formaldehyd (CAS: 50-00-0):  
but-2-ín-1,4-diol (CAS: 110-65-6):

### Dodatočné označenie

Len na odborné použitie.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. č. REACH	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
glutarál	111-30-8 203-856-5 605-022-00-X 01-2119455549-26	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 EUH071  M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1  špecifické koncentračné limity STOT SE 3; H335 0,5 - < 5 %  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna toxicita:	>= 10 - < 20

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Korsolex basic

Verzia  
3.13

Dátum revízie:  
25.03.2024

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):  
R11820

Dátum posledného vydania: 19.01.2023  
Dátum prvého vydania: 22.05.2017

		154 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,28 mg/l	
formaldehyd	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350  špecifické koncentračné limity Skin Corr. 1B; H314 ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315 5 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 25 % STOT SE 3; H335 ≥ 5 % Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,2 %  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna toxicita: 640 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (plyn): 490 ppm Akútna dermálna toxicita: 270 mg/kg	≥ 10 - < 20
(ethylenedioxy)dimethanol	3586-55-8 222-720-6 01-2120733841-56	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna toxicita: 760 mg/kg	≥ 3 - < 10
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5 500-241-6 POLYMER	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna toxicita: 2.000 mg/kg	≥ 3 - < 10
Alcohols, C12-14. ethoxylated	68439-50-9 500-213-3 POLYMER	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  Akútna inhalačná toxicita	≥ 3 - < 10

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Korsolex basic

Verzia  
3.13

Dátum revízie:  
25.03.2024

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):  
R11820

Dátum posledného vydania: 19.01.2023  
Dátum prvého vydania: 22.05.2017

		ta	
		Akútna orálna toxicita: 2.000 mg/kg	
but-2-ín-1,4-diol	110-65-6 203-788-6 603-076-00-9 01-2119489899-05	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373  špecifické koncentračné limity Skin Corr. 1B; H314 ≥ 50 % Skin Irrit. 2; H315 25 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 25 - < 50 %  Akútna inhalačná toxicita  Akútna orálna toxicita: 132 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,69 mg/l Akútna dermálna toxicita: 659 mg/kg	≥ 0,1 - < 1

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri vdýchnutí : Odtiahnite ihneď na čerstvý vzduch. Zaistite ihneď lekárske ošetrovanie.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Omývajte veľkým množstvom vody.
- Pri kontakte s očami : Ihneď oplachujte veľkým množstvom vlažnej vody i pod viečkami najmenej 15 minút.
- Pri požití : Vypláchnite si ústa.  
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

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

- Riziká : Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.  
Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Korsolex basic

Verzia 3.13	Dátum revízie: 25.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11820	Dátum posledného vydania: 19.01.2023 Dátum prvého vydania: 22.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.  
Môže spôsobiť rakovinu.

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

Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.  
Ponechajte pod lekárske dozorom najmenej 48 hodín.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Prúd rozprášenej vody  
Suchý prášok  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Pena

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

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Ďalšie informácie : Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Osobné preventívne opatrenia : Zabezpečte primerané vetranie.  
Použite prostriedky osobnej ochrany.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

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

Spôsoby čistenia : Metódy čistenia - veľký únik  
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).  
Metódy čistenia - malý únik  
Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).  
Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8., Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Pripravte pracovný roztok podľa údajov na etikete(ach) a/alebo v

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Korsolex basic

Verzia 3.13      Dátum revízie: 25.03.2024      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11820      Dátum posledného vydania: 19.01.2023  
Dátum prvého vydania: 22.05.2017

ciu      užívateľských návodoch.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa vdýchnutiu výparov, hmly alebo plynu. Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte tesne uzatvorené.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
glutarál	111-30-8	NPEL priemerný	0,05 ppm 0,2 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
	Ďalšie informácie: S: Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie..			
		NPEL krátkodobý	0,05 ppm 0,2 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
	Ďalšie informácie: S: Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrnosť. Dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt vystavenia nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie..			
formaldehyd	50-00-0	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Ďalšie informácie: Dermálna senzibilizácia. Karcinogénov alebo mutagénov.			
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
	Ďalšie informácie: Dermálna senzibilizácia. Karcinogénov alebo mutagénov.			
		TSH	0,3 ppm 0,37 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
	Ďalšie informácie: 16: Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože.. Kategória 1B - Pravdepodobný karcinogén.			
		krátkodobá expozícia	0,6 ppm 0,74 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
	Ďalšie informácie: 16: Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože.. Kategória 1B - Pravdepodobný karcinogén.			
but-2-ín-1,4-diol	110-65-6	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Ďalšie informácie: Indikatívny.			
		NPEL priemerný	0,5 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

#### Prípustné expozičné limity pre rozkladné produkty.

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
--------	--------	-------------------------------	---------------------	----------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Korsolex basic

Verzia  
3.13

Dátum revízie:  
25.03.2024

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):  
R11820

Dátum posledného vydania: 19.01.2023  
Dátum prvého vydania: 22.05.2017

formaldehyd	50-00-0	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Ďalšie informácie: Dermálna senzibilizácia. Karcinogénov alebo mutagénov.				
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Ďalšie informácie: Dermálna senzibilizácia. Karcinogénov alebo mutagénov.				
		TSH	0,3 ppm 0,37 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Ďalšie informácie: 16: Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože.. Kategória 1B - Pravdepodobný karcinogén.				
		krátkodobá expozícia	0,6 ppm 0,74 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Ďalšie informácie: 16: Látka môže spôsobiť senzibilizáciu kože.. Kategória 1B - Pravdepodobný karcinogén.				

### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
glutarál (CAS: 111-30-8)	Pracovníci	Vdychovanie	Lokálne účinky	0,42 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	6,25 mg/kg
formaldehyd (CAS: 50-00-0)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,37 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	240 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne		4,1 mg/kg
but-2-ín-1,4-diol (CAS: 110-65-6)	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,2 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,25 mg/m <sup>3</sup>
Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	294 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	2080 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie		87 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou		1250 mg/kg
	Spotrebitelia	Požitie		25 mg/kg
(ethylenedioxy)dimethanol (CAS: 3586-55-8)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,37 mg/m <sup>3</sup>

### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
glutarál (CAS: 111-30-8)	Čistička odpadových vôd	0,8 mg/l
	Sladká voda	0,0025 mg/l
	Pôda	0,21 mg/kg
formaldehyd (CAS: 50-00-0)	Sladká voda	0,47 mg/l
	Čistička odpadových vôd	0,19 mg/l
	Pôda	0,21 mg/kg



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Korsolex basic

Verzia  
3.13

Dátum revízie:  
25.03.2024

Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):  
R11820

Dátum posledného vydania: 19.01.2023  
Dátum prvého vydania: 22.05.2017

but-2-ín-1,4-diol (CAS: 110-65-6)	Sladká voda	0,0155 mg/l
	Čistička odpadových vôd	134 mg/l
	Pôda	0,05 mg/kg
Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5)	Čistička odpadových vôd	1,4 mg/l
	Sladká voda	0,074 mg/l
	Pôda	0,1 mg/kg

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk

Nitrilkaučuk Materiál : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.

Doba prieniku : > 480 min

Hrúbka rukavíc : 0,1 mm

Index ochrany : Trieda 6

: Peha-soft nitrile guard

Ochrana pokožky a tela

: Používajte rovnošatu alebo laboratórny plášť.  
Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte.  
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest

: Ak sa prekračuje expozičný limit na pracovisku a/alebo pri uvoľňovaní produktu (vo forme prachu) použite uvedený prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

Filtr typu

: Filter ABEK

Ochranné opatrenia

: Uistite sa, že zariadenie na výplach očí a bezpečnostná sprcha sa nachádzajú blízko pracoviska.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : kvapalina

Farba : zelený

Zápach : charakteristický

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia : neurčené

Teplota varu/destilačné rozpätie : 100 °C

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Korsolex basic

Verzia 3.13	Dátum revízie: 25.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11820	Dátum posledného vydania: 19.01.2023 Dátum prvého vydania: 22.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

Horľavosť	:	nie je samozápalný
Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
pH	:	4,2 (20 °C)
Viskozita Viskozita, dynamická	:	34 mPa.s (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	dokonale miešateľný
Tlak pár	:	neurčené
Hustota	:	1,085 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Vyvarujte sa amínom.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo.  
Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Amíny

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.  
Nebezpečné produkty rozkladu : formaldehyd (CAS: 50-00-0)

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Korsolex basic

Verzia 3.13	Dátum revízie: 25.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11820	Dátum posledného vydania: 19.01.2023 Dátum prvého vydania: 22.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

#### Produkt:

Akútna orálna toxicita	:	LD50 orálne (Potkan): 484 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	:	Akútna inhalačná toxicita: 1,33 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Výpočetná metóda
Akútna dermálna toxicita	:	Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg Metóda: Výpočetná metóda

#### Zložky:

##### **glutarál (CAS: 111-30-8):**

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan): 154 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Akútna inhalačná toxicita	:	LC50 (Potkan, samička): 0,28 mg/l Expozičný čas: 4 h Skúšobná atmosféra: prach/hmla Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403 Hodnotenie: Žieravé pre dýchacie cesty.
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 dermálne (Králik): > 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

##### **formaldehyd (CAS: 50-00-0):**

Akútna orálna toxicita	:	Akútna inhalačná toxicita: 640 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita	:	Akútna inhalačná toxicita: 490 ppm Skúšobná atmosféra: plyn
Akútna dermálna toxicita	:	Akútna inhalačná toxicita: 270 mg/kg

##### **(ethylenedioxy)dimethanol (CAS: 3586-55-8):**

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan, samička): 760 mg/kg
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

##### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Akútna orálna toxicita	:	LD50 orálne (Potkan): 2.000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Akútna dermálna toxicita	:	LD50 dermálne (Králik): > 2.000 mg/kg Metóda: Odborný posudok

##### **Alcohols, C12-14, ethoxylated (CAS: 68439-50-9):**

Akútna orálna toxicita	:	LD50 orálne (Potkan): 2.000 mg/kg
------------------------	---	-----------------------------------

##### **but-2-ín-1,4-diol (CAS: 110-65-6):**

Akútna orálna toxicita	:	LD50 (Potkan): 132 mg/kg
------------------------	---	--------------------------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Korsolex basic

Verzia 3.13	Dátum revízie: 25.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11820	Dátum posledného vydania: 19.01.2023 Dátum prvého vydania: 22.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,69 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): 659 mg/kg

### Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

#### Zložky:

##### **glutarál (CAS: 111-30-8):**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Žieravý

##### **formaldehyd (CAS: 50-00-0):**

Výsledok : Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

##### **(ethylenedioxy)dimethanol (CAS: 3586-55-8):**

Výsledok : Podráždenie pokožky

##### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

##### **but-2-ín-1,4-diol (CAS: 110-65-6):**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty alebo menej

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Zložky:

##### **(ethylenedioxy)dimethanol (CAS: 3586-55-8):**

Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

##### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 437  
Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

##### **Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS: 68439-50-9):**

Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

##### **but-2-ín-1,4-diol (CAS: 110-65-6):**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Korsolex basic

Verzia 3.13	Dátum revízie: 25.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11820	Dátum posledného vydania: 19.01.2023 Dátum prvého vydania: 22.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Respiračná senzibilizácia

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

#### Produkt:

Poznámky : Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.

#### Zložky:

##### glutarál (CAS: 111-30-8):

Druh : Morča  
Výsledok : Produkt je senzibilizátor pokožky kategórie 1A.  
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí.

##### formaldehyd (CAS: 50-00-0):

Výsledok : Produkt je senzibilizátor pokožky kategórie 1A.

##### Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):

Typ testu : Maximalizačný test  
Druh : Morča  
Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

##### but-2-ín-1,4-diol (CAS: 110-65-6):

Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

### Mutagenita zárodočných buniek

Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

#### Zložky:

##### formaldehyd (CAS: 50-00-0):

Mutagenita zárodočných buniek- : Existuje podozrenie, že vyvoláva dedičné mutácie v ľudských zárodočných bunkách.  
Hodnotenie

### Karcinogenita

Môže spôsobiť rakovinu.

#### Zložky:

##### formaldehyd (CAS: 50-00-0):

Karcinogenita - Hodnotenie : Vdychovanie môže spôsobiť rakovinu.

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Korsolex basic

Verzia 3.13	Dátum revízie: 25.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11820	Dátum posledného vydania: 19.01.2023 Dátum prvého vydania: 22.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

### Zložky:

#### **glutarál (CAS: 111-30-8):**

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### Zložky:

#### **but-2-ín-1,4-diol (CAS: 110-65-6):**

Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

#### **Toxicita po opakovaných dávkach**

Údaje sú nedostupné

#### **Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### **Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu**

Údaje sú nedostupné

### **Toxikologie, matabolismus, distribuce**

Údaje sú nedostupné

### **Neurologické účinky**

Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Zložky:

#### **glutarál (CAS: 111-30-8):**

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,8 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,1 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,6 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: statická skúška

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Korsolex basic

Verzia 3.13	Dátum revízie: 25.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11820	Dátum posledného vydania: 19.01.2023 Dátum prvého vydania: 22.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,025 mg/l

Expozičný čas: 72 h

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1,6 mg/l  
Expozičný čas: 97 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 5 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

### formaldehyd (CAS: 50-00-0):

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): 6,18 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 5,8 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : EC50 (riasy): 5,67 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 6,4 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

### (ethylenedioxy)dimethanol (CAS: 3586-55-8):

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): 71 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 28 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 4,62 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 8 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

### Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):

Toxicita pre ryby : LC50 (Brachydanio rerio (Danio pruhované)): > 10 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: prietoková skúška  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 1 mg/l

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Korsolex basic

Verzia 3.13	Dátum revízie: 25.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11820	Dátum posledného vydania: 19.01.2023 Dátum prvého vydania: 22.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

### but-2-ín-1,4-diol (CAS: 110-65-6):

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Ryba): 53,6 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 26,8 mg/l Expozičný čas: 48 h Typ testu: statická skúška
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 1.058 mg/l Expozičný čas: 72 h Typ testu: statická skúška Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 15 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu

### Zložky:

#### glutarál (CAS: 111-30-8):

Biologická odbúrateľnosť	:	Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 A Poznámky: Podľa príslušného OECD testu je ľahko biologicky odbúrateľný.
Biochemická spotreba kyslíka (BSK)	:	Biochemická spotreba kyslíka 235 mg/g Inkubačná doba: 5 d
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	:	1.385 mg/g

#### formaldehyd (CAS: 50-00-0):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

#### (ethylenedioxy)dimethanol (CAS: 3586-55-8):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

#### Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Úplne biologicky odbúrateľný

#### Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS: 68439-50-9):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Korsolex basic

Verzia 3.13	Dátum revízie: 25.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11820	Dátum posledného vydania: 19.01.2023 Dátum prvého vydania: 22.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

### but-2-ín-1,4-diol (CAS: 110-65-6):

Biologická odbúrateľnosť : Biodegradácia: 91 %  
Expozičný čas: 19 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301E  
Poznámky: Podľa príslušného OECD testu je ľahko biologicky odbúrateľný.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

#### formaldehyd (CAS: 50-00-0):

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,35 (25 °C)

#### but-2-ín-1,4-diol (CAS: 110-65-6):

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -0,73 (25 °C)

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Nakladajte ako s nebezpečným odpadom v súlade s miestnymi a národnými predpismi.  
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.  
07 06 01 vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy

Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.  
Vyčistite obal vodou.  
Obaly skladujte a ponúknite na recykláciu materiálu podľa miestnych predpisov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Korsolex basic

Verzia 3.13	Dátum revízie: 25.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11820	Dátum posledného vydania: 19.01.2023 Dátum prvého vydania: 22.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	:	UN 3265
ADR	:	UN 3265
RID	:	UN 3265
IMDG	:	UN 3265
IATA	:	UN 3265

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	:	LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ORGANICKÁ, I N (glutaral)
ADR	:	LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ORGANICKÁ, I N (glutaral)
RID	:	LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ORGANICKÁ, I N (glutaral)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (glutaral)
IATA	:	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (glutaral)

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

#### 14.4 Obalová skupina

<b>ADN</b>		
Obalová skupina	:	II
Klasifikačný kód	:	C3
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	80
Štítky	:	8
Obmedzené množstvá (LQ)	:	1,00 L
<b>ADR</b>		
Obalová skupina	:	II
Klasifikačný kód	:	C3
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	80
Štítky	:	8
Obmedzené množstvá (LQ)	:	1,00 L
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	:	(E)
<b>RID</b>		
Obalová skupina	:	II
Klasifikačný kód	:	C3

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Korsolex basic

Verzia 3.13	Dátum revízie: 25.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11820	Dátum posledného vydania: 19.01.2023 Dátum prvého vydania: 22.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

Identifikačné číslo nebezpečnosti : 80  
Štítky : 8  
Obmedzené množstvá (LQ) : 1,00 L

### IMDG

Obalová skupina : II  
Štítky : 8  
EmS Kód : F-A, S-B  
Obmedzené množstvá (LQ) : 1,00 L

### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 855  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y840  
Obalová skupina : II  
Štítky : Corrosive

### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 851  
Pokyny pre balenie (LQ) : Y840  
Obalová skupina : II  
Štítky : Corrosive

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

### ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

### ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

### RID

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

## 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Biocidal product : Registračné číslo: bio/445/D/03/4/CCHLP

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: formaldehyd (CAS: 50-00-0) (Číslo na zozname 77, 72, 28)

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi : glutarál (CAS: 111-30-8)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Korsolex basic

Verzia 3.13	Dátum revízie: 25.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11820	Dátum posledného vydania: 19.01.2023 Dátum prvého vydania: 22.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. E2 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 5,4 %

### Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

### Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

REACH : Na zozname alebo podľa zoznamu

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciach.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Precautionary statements for ready-to-use solutions

The following precautionary statements are valid for the ready-to-use solutions indicated.

### Ready-to-use solution Korsolex basic (1%)

#### Prvky označovania

#### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Korsolex basic

Verzia 3.13      Dátum revízie: 25.03.2024      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11820      Dátum posledného vydania: 19.01.2023  
Dátum prvého vydania: 22.05.2017

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenca:**  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.  
P280 Noste ochranné rukavice.  
**Odozva:**  
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

glutarál (CAS: 111-30-8):

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk

Nitrilkaučuk Materiál : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.

Doba prieniku : 8 min

Hrúbka rukavíc : 0,1 mm

### Ready-to-use solution Korsolex basic (1,5% - 3,0%)

#### Prvky označovania

##### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H350 Môže spôsobiť rakovinu.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenca:**  
P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.  
**Odozva:**  
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

glutarál (CAS: 111-30-8):

formaldehyd (CAS: 50-00-0):

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk

Nitrilkaučuk Materiál : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Korsolex basic

Verzia 3.13	Dátum revízie: 25.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11820	Dátum posledného vydania: 19.01.2023 Dátum prvého vydania: 22.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

Doba prieniku	: 8 min
Hrúbka rukavíc	: 0,1 mm
Index ochrany	: Trieda 6

### Ready-to-use solution Korsolex basic (4,0% - 5,0%)

#### Prvky označovania

##### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.

Bezpečnostné upozornenia :

##### Prevenčia:

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

##### Odozva:

P304 + P340 + P312 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.  
P308 + P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

#### Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

glutarál (CAS: 111-30-8):  
formaldehyd (CAS: 50-00-0):

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk

Nitrilkaučuk Materiál : Ochranné rukavice vyhovujúce EN 374.

Doba prieniku : 8 min  
Hrúbka rukavíc : 0,1 mm  
Index ochrany : Trieda 6

#### Plný text H-prehlásení

H301 : Toxický po požití.  
H302 : Škodlivý po požití.  
H311 : Toxický pri kontakte s pokožkou.  
H314 : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H315 : Dráždi kožu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Korsolex basic

Verzia 3.13	Dátum revízie: 25.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11820	Dátum posledného vydania: 19.01.2023 Dátum prvého vydania: 22.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	: Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	: Toxický pri vdýchnutí.
H334	: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H341	: Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H350	: Môže spôsobiť rakovinu.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	: Žieravé pre dýchacie cesty.

### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Carc.	: Karcinogenita
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Muta.	: Mutagenita zárodočných buniek
Resp. Sens.	: Respiračná senzibilizácia
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2004/37/EC	: Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami zvyštavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci
2017/164/EU	: Európa. Smernica Komisie 2017/164/EÚ ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2004/37/EC / STEL	: Hraničná hodnota krátkodobej expozície
2004/37/EC / TWA	: osemhodinového časovo váženému priemeru
2017/164/EU / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
SK OEL / TSH	: Technické smerné hodnoty
SK OEL / NPEL krátkodobý	: NPEL krátkodobý
SK OEL / krátkodobá expozícia	: krátkodobá expozícia

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované;

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 2020/878

## Korsolex basic

Verzia 3.13	Dátum revízie: 25.03.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): R11820	Dátum posledného vydania: 19.01.2023 Dátum prvého vydania: 22.05.2017
----------------	------------------------------	--	--

NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zafarbenia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

#### Klasifikácia zmesi:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Carc. 1B	H350
Aquatic Chronic 2	H411

#### Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov  
Výpočetná metóda  
Výpočetná metóda  
Výpočetná metóda  
Výpočetná metóda  
Výpočetná metóda  
Výpočetná metóda  
Výpočetná metóda  
Výpočetná metóda  
Výpočetná metóda

### Oddiely karty bezpečnostných údajov, ktoré boli aktualizované:

7. Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK