# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV SÚPRAVY



**Súprava Názov výrobku** AUTOPHAGY ASSAY, RED DETECTION KIT

**Súprava Katalógové čísla** Nevzťahuje sa

Dátum revízie 28-2-2022

# Obsah súpravy

Katalógové čísla	Názov výrobku
	FIXATIVE - #10498
	AUTOPHAGY PROBE, RED - #20402

KITE / SK Strana 1/26



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s požiadavkami: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a nariadenie (ES) č. 1272/2008

**Dátum revízie** 17-11-2021 **Dátum** 28-2-2022

predchádzajú cej revízie Číslo revízie 1

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku FIXATIVE - #10498

Číslo karty bezpečnostných údajov 10498

Čistá látka/zmes Zmes

Obsahuje Formaldehyd, Metylalkohol, Sodium chloride

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

Odporúčané použitie Len na výskumné účely

Neodporúčané použitie Nie sú k dispozícii žiadne informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

<u>Ústredie spoločnosti</u> <u>Výrobca</u> <u>Právnická osoba/kontaktná adresa</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad

Bio-Rad

Bio-Rad Hungary Ltd.

1000 Alfred Nobel Drive

Endeavour House

Futó utca 47-53

1000 Alfred Nobel Drive Endeavour House Futo utca 47-53
Hercules, CA 94547 Langford Business Park 1082
USA Kidlington Budapest

Kidlington Budapest
Oxford Mad'arsko
OX5 1GE

United Kingdom e-mail:

antibody\_safetydatasheets@bio-rad.com

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na

**Technická služba** 00800 00246 723

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo 24-hodinovej núdzovej linky CHEMTREC Slovensko: 65-31581349

# ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

# 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita - orálna	Kategória 4 - (H302)
Akútna toxicita - dermálna	Kategória 4 - (H312)
Akútna toxicita - inhalačná (plyny)	Kategória 4 - (H332)
Akútna toxicita - inhalačná (prach/aerosóly)	Kategória 4 - (H332)
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Kategória 1 Podkategória B - (H314)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 1 - (H318)
Kožná senzibilizácia	Kategória 1 - (H317)
Mutagenita zárodočných buniek	Kategória 2 - (H341)
Karcinogenita	Kategória 1B - (H350)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)	Kategória 1 Kategória 3 -

(H370,H335)

## 2.2. Prvky označovania

Obsahuje Formaldehyd, Metylalkohol, Sodium chloride



Signálne slovo Nebezpečenstvo

## Výstražné upozornenia

H302 - Škodlivý po požití

H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H332 - Škodlivý pri vdýchnutí

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

H341 - Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie

H350 - Môže spôsobiť rakovinu

H370 - Spôsobuje poškodenie orgánov

## Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre

P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE Š POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou]

P501 – Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi

P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla

P301 + P330 + P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNÚTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Škodlivý pre vodné organizmy.

# ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

## 3.1 Látky

Nevzťahuje sa

#### 3.2 Zmesi

Chemický názov	%	Registračné číslo	Č. ES	Klasifikácia podľa	Špecifický	M-faktor	Faktor M
	hmotnost	REACH		nariadenia (ES) č.	koncentračný		(dlhodobý)
	né			1272/2008 [CLP]	limit (SCL)		
Formaldehyd	10 - 20	K dispozícii nie sú	200-001-8	Acute Tox. 3 (H301)	Eye Irrit. 2 ::	-	-
50-00-0		žiadne údaje		Acute Tox. 3 (H311)	1%<=C<3%		
				Acute Tox. 3 (H331)	Skin Corr. 1B ::		
				Skin Corr. 1B (H314)	C>=5%		
				Eye Dam. 1 (H318)	Skin Irrit. 2 ::		
				Skin Sens. 1 (H317)	1%<=C<5%		
				Muta. 2 (H341)	Skin Sens. 1 ::		
				Carc. 1B (H350)	C>=0.1%		
				STOT SE 3 (H335)	STOT SE 3 ::		
					C>=5%		

Metylalkohol	2.5 - 5	K dispozícii nie sú	200-659-6	Acute Tox. 3 (H301)	STOT SE 1 ::	-	-
67-56-1		žiadne údaje		Acute Tox. 3 (H311)	C>=1%		
				Acute Tox. 3 (H331)			
				STOT SE 1 (H370)			
				Flam. Liq. 2 (H225)			

#### Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16

#### Odhad akútnej toxicity

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Chemický názov	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - prach/hmla - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - pary - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - plyn - ppm
Formaldehyd 50-00-0	100	2000	K dispozícii nie sú žiadne údaie	K dispozícii nie sú žiadne údaie	463
Metylalkohol 67-56-1	6200	15840	K dispozícii nie sú žiadne údaje	41.6976	K dispozícii nie sú žiadne údaje

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii >=0,1% (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

## **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrujúcemu lekárovi. Je potrebná okamžitá

lekárska starostlivosť. Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku

pomoc/starostlivosť.

Inhalácia Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Ak dôjde k zastaveniu dýchania, poskytnite

umelé dýchanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ak postihnutá osoba požila alebo vdýchla nebezpečnú látku, nepoužívajte dýchanie z úst do úst. Poskytnite umelé dýchanie pomocou vreckovej masky vybavenej jednocestným ventilom či iným vhodným dýchacím zariadením používaným v zdravotníctve. Pri problémoch s dýchaním podajte kyslík (mali by ho podávať kvalifikované osoby). Môže sa vyskytnúť oneskorený pľúcny edém. Okamžite

vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Kontakt s očami Okamžite oplachujte dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami) najmenej 15 minút.

Pri vyplachovaní majte oko úplne otvorené. Postihnuté miesto netrite. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite

vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Kontakt s pokožkou** Okamžite umyte mydlom a dostatočným množstvom vody a odstráňte všetok

kontaminovaný odev a obuv. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Môže

vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Požitie Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez

ústa. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Vypláchnite ústa vodou a potom

vypite veľké množstvo vody.

Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci

Zaistite, aby lekársky personál vedel, o aké materiály ide a mohol urobiť preventívne opatrenia na vlastnú ochranu, a zabráňte šíreniu kontaminácie. Zabráňte kontaktu

s pokožkou, očami alebo odevom. Zabráňte priamemu kontaktu s pokožkou. Pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu.

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8.

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

Symptómy Pocit pálenia. Svrbenie. Vyrážky. Žihľavka. Kašľanie a/alebo dýchavičnosť. Ťažkosti

s dýchaním.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Poznámka pre lekárov

Produkt predstavuje žieravý materiál. Vykonanie výplachu žalúdka alebo vyvolanie vracania je kontraindikované. Preskúmajte, či nedošlo k perforácii žalúdka alebo pažeráka. Nepodávajte chemické protijedy. Môže dôjsť k uduseniu spôsobenému opuchom hlasiviek. Môže dôjsť k významnému zníženiu krvného tlaku spolu s výskytom vlhkého chrčania, speneného spúta a vysokého pulzného tlaku. U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu. Liečte symptomaticky.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Pri hasení použite opatrenia, ktoré sú vhodné do miestnych podmienok a okolitého

prostredia.

Veľký požiar UPOZORNENIE: Použitie vodnej sprchy na hasenie požiaru môže byť neúčinné.

Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody. Nevhodné hasiace prostriedky

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce

z chemickej látky

Produkt spôsobuje poleptanie očí, pokožky a slizníc. Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov. Produkt predstavuje alebo obsahuje

senzibilizátor. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky a bezpečnostné oparenia pre hasičov

Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné

ochranné pomôcky.

# ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabezpečte dostatočné vetranie. Osobné bezpečnostné opatrenia

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Pozor! Žieravina. Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov. Zabezpečte, aby sa ľudia zdržiavali v bezpečnej vzdialenosti od úniku a proti smeru vetra. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu.

Iné informácie Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

situáciách

Pre osoby zasahujúce v núdzových Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom. Nemal by sa vypúšťať do životného

prostredie

prostredia. Zabráňte preniknutiu do pôdy a do podložia. Zabráňte vniknutiu produktu do

odpadu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom.

Spôsoby sanácie Pozbierajte mechanicky a umiestnite do vhodných nádob na likvidáciu.

Prevencia sekundárnych

nebezpečenstiev

Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa

životného prostredia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13. Odkaz na iné oddiely

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania

S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. S výrobkom manipulujte len v uzavretom systéme alebo zabezpečte vhodné odsávacie vetranie. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Odstráňte kontaminovaný odev a obuv. Zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred opakovaným použitím kontaminované odevy a rukavice odstráňte a vyperte (umyte), aj zvnútra. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Odporúča sa pravidelné čistenie zariadení, pracoviska a odevov. Pred prestávkami a ihneď po manipulácii s výrobkom si umyte ruky.

## 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania Nádoby uchovávajte tesne uzavretú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte uzamknuté. Chráňte pred vlhkosťou.

Uchovávajte oddelene od iných materiálov. Skladujte podľa pokynov na výrobku a na štítku.

## 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Opatrenia manažmentu rizík (RMM) Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

# ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

#### Limity expozície

Chemický názov	Európska únia	Rakúsko	Belgicko	Bulharsko	Chorvátsko
Formaldehyd	TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 ppm	-	STEL: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 ppm
50-00-0	TWA: 0.3 ppm	TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>
	*	STEL 0.6 ppm		STEL: 0.6 ppm	TWA: 0.5 ppm
		STEL 0.74 mg/m <sup>3</sup>		Skin Sensitisation	TWA: 0.62 mg/m <sup>3</sup>
		Skin sensitizer		TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.6 ppm
				TWA: 0.3 ppm	STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup>
				TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	Skin Sensitisation
Metylalkohol	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm
67-56-1	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 266 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 260.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>
	*	STEL 800 ppm	STEL: 250 ppm	K*	*
		STEL 1040 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 333 mg/m <sup>3</sup>		
		⊔*	*		
		11			
Chemický názov	Cyprus	Česká republika	Dánsko	Estónsko	Fínsko
Chemický názov Formaldehyd	Cyprus -	Česká republika TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	Dánsko Ceiling: 0.28 ppm	Estónsko TWA: 0.5 ppm	Fínsko TWA: 0.3 ppm
	Cyprus -	<del> </del>			
Formaldehyd	Cyprus -	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.28 ppm	TWA: 0.5 ppm	TWA: 0.3 ppm
Formaldehyd	Cyprus -	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.28 ppm Ceiling: 0.437	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>
Formaldehyd	Cyprus - *	TWA: 0.5 mg/m³ Ceiling: 1 mg/m³ *	Ceiling: 0.28 ppm Ceiling: 0.437	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.6 mg/m³ STEL: 1 ppm	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ STEL: 0.6 ppm
Formaldehyd 50-00-0	-	TWA: 0.5 mg/m³ Ceiling: 1 mg/m³ * Sensitizer	Ceiling: 0.28 ppm Ceiling: 0.437 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 ppm STEL: 1.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³
Formaldehyd 50-00-0 Metylalkohol	*	TWA: 0.5 mg/m³ Ceiling: 1 mg/m³  * Sensitizer TWA: 250 mg/m³	Ceiling: 0.28 ppm Ceiling: 0.437 mg/m³ TWA: 200 ppm	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.6 mg/m³ STEL: 1 ppm STEL: 1.2 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m³ STEL: 250 ppm	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 250 ppm
Formaldehyd 50-00-0 Metylalkohol	* TWA: 200 ppm	TWA: 0.5 mg/m³ Ceiling: 1 mg/m³  * Sensitizer TWA: 250 mg/m³	Ceiling: 0.28 ppm Ceiling: 0.437 mg/m³ TWA: 200 ppm	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.6 mg/m³ STEL: 1 ppm STEL: 1.2 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³
Formaldehyd 50-00-0 Metylalkohol	* TWA: 200 ppm	TWA: 0.5 mg/m³ Ceiling: 1 mg/m³  * Sensitizer TWA: 250 mg/m³	Ceiling: 0.28 ppm Ceiling: 0.437 mg/m³ TWA: 200 ppm	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.6 mg/m³ STEL: 1 ppm STEL: 1.2 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m³ STEL: 250 ppm	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 250 ppm
Formaldehyd 50-00-0 Metylalkohol	* TWA: 200 ppm	TWA: 0.5 mg/m³ Ceiling: 1 mg/m³  * Sensitizer TWA: 250 mg/m³	Ceiling: 0.28 ppm Ceiling: 0.437 mg/m³ TWA: 200 ppm	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.6 mg/m³ STEL: 1 ppm STEL: 1.2 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m³ STEL: 250 ppm	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m³

50-00-0	ST	EL: 1 ppm	TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.37 mg/m³ Peak: 0.6 ppm Peak: 0.74 mg/m³ skin sensitizer	STEL:	.37 mg/m <sup>3</sup> 0.6 ppm 0.74 mg/m <sup>3</sup> nsitization	STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
Metylalkohol 67-56-1	TWA STE	A: 200 ppm \(\text{\text{: }} 260 mg/m^3 \(\text{\text{L: }} 1000 ppm \(\text{\text{: }} 1300 mg/m^3 \(\text{\text{*}} \)	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ Peak: 200 ppm Peak: 260 mg/m³	TWA: TWA: 2 STEL: STEL: 3 skin - po	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm 325 mg/m <sup>3</sup> otential for aneous orption	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *
Chemický názov		Írsko	Taliansko	Taliansko REL	Lot	yšsko	Litva
Formaldehyd 50-00-0	TWA TWA STE STEL STEL	A: 0.3 ppm A: 0.5 ppm : 0.37 mg/m³ : 0.62 mg/m³ EL: 0.6 ppm : 0.738 mg/m³ :: 0.62 mg/m³	TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 ppm TWA: 0.62 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 ppm STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> pelle*	STEL: 0.3 ppm STEL: 0.37 mg/m <sup>3</sup>		0.5 mg/m <sup>3</sup>	Sensitizer TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ TWA: 0.62 mg/m³ TWA: 0.5 ppm STEL: 0.74 mg/m³ STEL: 0.6 ppm
Metylalkohol 67-56-1	TW TWA STE	A: 200 ppm A: 260 mg/m <sup>3</sup> EL: 600 ppm L: 780 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> pelle*	TWA: 200 ppm TWA: 262 mg/m³ STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m³ *		200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>
Chemický názov	Lu	xembursko	Malta	Holandsko		órsko	Poľsko
Formaldehyd 50-00-0	-		-	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.37 mg/m³ TWA: 0.3 ppm STEL: 0.74 mg/m³ STEL: 0.6 ppm Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m³		Skin Sensitisation STEL: 0.74 mg/m³ TWA: 0.37 mg/m³ *
Metylalkohol 67-56-1	TW#	* A: 200 ppm :: 260 mg/m <sup>3</sup>	* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 133 mg/m³ H*	TWA: 1 STEL: STEL: 10	100 ppm 30 mg/m³ 150 ppm 62.5 mg/m³ H*	STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels *
Chemický názov	P	ortugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slo	vinsko	Španielsko
Formaldehyd 50-00-0	nyd TWA: 0.3 ppm		TWA: 1 ppm TWA: 1.2 mg/m³ STEL: 2 ppm STEL: 3 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Sensitizer Ceiling: 0.74 mg/m³	0.37 mg/m³ TWA: 0.5 ppm TWA: 0.37 mg/m³		TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³ sensitizer
Metylalkohol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ STEL: 250 ppm P*		TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ *	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> TWA: 26		200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup> 800 ppm 040 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ vía dérmica*
Chemický názov			édsko	Švajčiarsko			ené kráľovstvo
Formaldehyd NGV: 0 50-00-0 NGV: 0.3 Bindande KC			0.3 ppm 0.37 mg/m³ KGV: 0.6 ppm GV: 0.74 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/r STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/r	ท <sup>3</sup> ใ	TW S	WA: 2 ppm A: 2.5 mg/m³ FEL: 2 ppm EL: 2.5 mg/m³

	*		
	Sensitizer		
Metylalkohol	NGV: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm
67-56-1	NGV: 250 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 266 mg/m <sup>3</sup>
	Vägledande KGV: 250 ppm	STEL: 400 ppm	STEL: 250 ppm
	Vägledande KGV: 350 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 520 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 333 mg/m <sup>3</sup>
	*	H*	Sk*

## Biologické expozičné limity v pracovnom prostredí

Chemický názov	Európska únia		Rakúsko	Bulha	arsko	Chorvátsko		Česká republika	
Metylalkohol	-		-		-			0.47 mmol/L (urine -	
67-56-1						- urine (Methar		Methanol end of	
						at the end of	the	shift)	
						work shift		15 mg/L (urine -	
								Methanol end of	
	5′ 1		<b>-</b> / 1		, ,			shift)	
Chemický názov	Dánsko		Fínsko		úzsko	Nemecko		Nemecko	
Metylalkohol	-		-		urine	15 mg/L - uri		15 mg/L (urine -	
67-56-1					l) - end of	(Methanol) - er	na ot	Methanol end of	
				l sr	nift	shift		shift)	
						15 mg/L - uri		15 mg/L (urine -	
						(Methanol) -	tor	Methanol for	
						long-term	th a	long-term	
						exposures: at		exposures: at the end of the shift after	
						several shifts		several shifts)	
Chomiský pázov	Maďarsko		Írsko	Tal		aliansko	15	Taliansko REL	
Chemický názov			15 mg/L - urine		l c	aliarisku			
Metylalkohol 67-56-1	30 mg/L (urine - Methanol end of sh		(Methanol) - e			- (M		15 mg/L - urine thanol) - end of shift	
07-30-1	940 µmol/L (urine		(IVIELLIALIOI) - EI	ilu oi Siliit			(IVIE	thanon) - end of Shift	
	Methanol end of sh								
Chemický názov	Lotyšsko	1111)	Luxembu	ırsko Rı		munsko	SI	ovenská republika	
Metylalkohol	- Lotyboko		-	TORO		urine (Methanol)		30 mg/L (urine -	
67-56-1						nd of shift		Methanol end of	
0.00.					0.	id of office		osure or work shift)	
								30 mg/L (urine -	
								thanol after all work	
								shifts)	
Chemický názov	Slovinsko		Španiels	sko	Šva	ajčiarsko	S	pojené kráľovstvo	
Metylalkohol	15 mg/L - urine		15 mg/L (ι	ırine -	30 m	g/L (urine -		-	
67-56-1	(Methanol) - at the er	nd of	Methanol end			ol end of shift,			
	the work shift; fo	r		•	and after	several shifts			
	long-term exposure	: at			(for	long-term			
	the end of the work	shift			exp	osures))			
	after several consecu	utive							
	workdays								

Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC) Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

8.2. Kontroly expozície

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí/tváre Tesne priliehajúce ochranné okuliare. Ochranný štít na tvár.

Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Nepriepustné rukavice.

Ochrana pokožky a tela Noste vhodný ochranný odev. Odev s dlhými rukávmi. Chemicky odolná zástera.

Ochrana dýchacích ciest Pri normálnych podmienkach použitia nie sú potrebné žiadne ochranné prostriedky. Ak

dôjde k prekročeniu limitov expozície alebo ak sa objaví podráždenie, môže byť potrebné

vetranie a evakuácia.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa

hygieny

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred opakovaným použitím kontaminované odevy a rukavice odstráňte a vyperte (umyte), aj zvnútra. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Odporúča sa pravidelné čistenie zariadení, pracoviska a odevov. Pred prestávkami a ihneď po

Žiadne známe

manipulácii s výrobkom si umyte ruky.

Kontroly environmentálnej

expozície

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

# ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

SkupenstvoKvapalinaVzhľadČíra až poločíraFarbaVariabilné

Zápach Nie sú k dispozícii žiadne informácie. Prahová hodnota zápachu Nie sú k dispozícii žiadne informácie

<u>Vlastnosť</u> <u>Hodnoty</u> <u>Poznámky • Metóda</u>

Teplota topenia / teplota tuhnutia K dispozícii nie sú žiadne údaje Žiadne známe Teplota varu / destilačný rozsah Horľavosť (tuhá látka, plyn) K dispozícii nie sú žiadne údaje Žiadne známe Medza zápalnosti na vzduchu Žiadne známe Žiadne známe

Horné limity horľavosti alebo K dispozícii nie sú žiadne údaje

výbušnosti

**Dolné limity horľavosti alebo** K dispozícii nie sú žiadne údaje

výbušnosti

Teplota vzplanutia K dispozícii nie sú žiadne údaje Žiadne známe

Teplota samovznietenia K dispozícii nie sú žiadne údaje Žiadne známe

Teplota rozkladu Žiadne známe

Teplota rozkladu Žiadne známe

Žiadne známe

Žiadne známe

pH (ako vodný roztok)
Kinematická viskozita
Chynamická viskozita
Kinematická viskozita
K

Rozpustnosť (rozpustnosti)K dispozícii nie sú žiadne údajeŽiadne známeRozdeľovací koeficientK dispozícii nie sú žiadne údajeŽiadne známeTlak párK dispozícii nie sú žiadne údajeŽiadne známeRelatívna hustotaK dispozícii nie sú žiadne údajeŽiadne známe

Relatívna hustota K dispozícii nie sú žiadne údaje
Sypná hustota K dispozícii nie sú žiadne údaje
Hustota kvapaliny K dispozícii nie sú žiadne údaje
Hustota pár K dispozícii nie sú žiadne údaje

Charakteristiky častíc

Veľkosť častíc

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**Distribúcia veľkosti častíc** Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## 9.2. Iné informácie

# 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva Nevzťahuje sa

#### 9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilné za normálnych podmienok.

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz Žiadny. Citlivosť na statický výboj Žiadny.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Možnosť nebezpečných reakcií** Pri bežnom spracovaní žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Vystavenie vzduchu alebo vlhkosti po dlhší čas. Nadmerné teplo.

10.5. Nekompatibilné materiály

**Nekompatibilné materiály** Kyseliny. Zásady. Oxidačné činidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

## **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Informácie o produkte

Inhalácia Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Žieravý pri vdýchnutí.

(na základe zložiek). Vdýchnutie žieravých výparov/plynov môže vyvolať kašeľ, dusenie, bolesti hlavy, závraty a slabosť počas niekoľkých hodín. Môže sa vyskytnúť edém pľúc, tlak v hrudi, dýchavičnosť, modrastá koža, znížený krvný tlak a zvýšená srdcová frekvencia. Vdýchnuté žieravé látky môžu spôsobiť toxický edém pľúc. Edém pľúc môže byť smrteľný.

Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu. Škodlivý pri vdýchnutí.

Kontakt s očami Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Spôsobuje vážne

poškodenie očí. (na základe zložiek). Má žieravý účinok na oči a môže spôsobiť ich vážne

poškodenie vrátane slepoty. Môže spôsobiť nevratné poškodenie očí.

Kontakt s pokožkou Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Žieravý. (na základe

zložiek). Spôsobuje popáleniny/poleptanie. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Opakovaný alebo dlhší kontakt s pokožkou môže u citlivých osôb vyvolať alergické reakcie. Môže sa absorbovať cez kožu v škodlivých množstvách. Škodlivý pri

kontakte s pokožkou.

Požitie Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Spôsobuje

popáleniny/poleptanie. (na základe zložiek). Požitie spôsobuje popáleniny horného tráviaceho a dýchacieho traktu. Môže spôsobiť silné pálenie v ústach a v žalúdku spojené so zvracaním a tmavou krvou v hnačkovej stolici. Môže sa znížiť krvný tlak. Okolo úst sa môžu vytvoriť hnedasté alebo žltkasté škvrny. Napuchnutie hrdla môže spôsobiť

dýchavičnosť a dusenie. Po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Môže byť smrteľný po

požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy Začervenanie. Pálenie. Môže spôsobiť oslepnutie. Kašľanie a/alebo dýchavičnosť.

Svrbenie. Vyrážky. Žihľavka.

Akútna toxicita

Numerické miery toxicity

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 714.30 mg/kg

orálnej)

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 1,985.29 mg/kg

dermálnej)

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 7,000.00 ppm

inhalačnej, plyn)

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 3.58 mg/l

inhalačnej, prach/aerosól)

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 1,042.40 mg/l

inhalačnej, pary)

#### Neznáma akútna toxicita

4 % zmesi predstavujú zložky s neznámou akútnou inhalačnou toxicitou (plyn).

Orálna LD50

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50			
Formaldehyd	= 100 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	< 463 ppm ( Rat ) 4 h			
Metylalkohol	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15840 mg/kg ( Rabbit )	= 22500 ppm (Rat) 8 h			

#### Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Klasifikácia na základe údajov dostupných pre zložky. Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Vážne poškodenie očí/podráždenie

očí

Klasifikácia na základe údajov dostupných pre zložky. Riziko vážneho poškodenia očí.

Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Respiračná alebo kožná

senzibilizácia

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Mutagenita zárodočných buniek

Obsahuje známy alebo podozrivý mutagén. Klasifikácia na základe údajov dostupných pre

zložky. Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené zložky presahujúce limitnú hodnotu, nad ktorou sa považujú za relevantné a ktoré sú v zozname mutagénov.

Chemický názov					Európska únia											
		Formalde	hyd										Muta	. 2		
							 					/ .	7		 	

Karcinogenita

Obsahuje známy alebo podozrivý karcinogén. Klasifikácia na základe údajov dostupných pre zložky. Môže spôsobiť rakovinu.

V nasledujúcej tabuľke je uvedené, či jednotlivé agentúry klasifikujú nejakú zložku ako karcinogén.

Chemický názov	Európska únia
Formaldehyd	Carc. 1B

Reprodukčná toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

STOT - jednorazová expozícia

Na základe klasifikačných kritérií globálneho harmonizovaného systému prijatých v krajine alebo regióne, s ktorými je v súlade táto karta bezpečnostných údajov, sa zistilo, že tento výrobok spôsobuje systémovú toxicitu pre cieľový orgán pri akútnej expozícii. (STOT SE). Spôsobuje poškodenie orgánov po požití. Spôsobuje poškodenie orgánov pri kontakte s pokožkou. Spôsobuje poškodenie orgánov pri vdýchnutí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

STOT - opakovaná expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

11.2.2. Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

# **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

12.1. Toxicita

**Ekotoxicita** Škodlivý pre vodné organizmy.

Neznáma vodná toxicita Obsahuje 0 % zložiek, ktoré predstavujú neznáme nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce
Formaldehyd	-	LC50: 0.032 - 0.226mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 100 - 136mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 22.6 - 25.7mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 23.2 - 29.7mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =1510µg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =41mg/L (96h,	-	EC50: 11.3 - 18mg/L (48h, Daphnia magna) LC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna)
Metylalkohol	-	Brachydanio rerio)  LC50: 13500 - 17600mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 18 - 20mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 19500 - 20700mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =28200mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

	LC50: >100mg/L (96h,	
	Pimephales promelas)	

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

#### Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
Formaldehyd	0.35
Metylalkohol	-0.77

## 12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Posúdenie PBT a vPvB

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB		
Formaldehyd	Látka nie je PBT/vPvB Posúdenie PBT sa nevzťahuje		
Metylalkohol	Látka nie je PBT/vPvB Posúdenie PBT sa nevzťahuje Sú		
·	potrebné ďalšie informácie relevantné pre posúdenie PBT		

#### 12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

# ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Odpad likvidujte v súlade s legislatívou na

ochranu životného prostredia.

**Kontaminované obaly** Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane.

## **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

IATA

Tá.1 Číslo OSN alebo ID číslo Nie je regulované
 Správne expedičné označenie Nie je regulované

OSN

14.3 Trieda, resp. triedy Nie je regulované

nebezpečnosti pre dopravu

14.4 Obalová skupina
14.5 Nebezpečnosť pre životné
Nie je regulované
Nevzťahuje sa

prostredie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

Osobitné ustanovenia Žiadny

**IMDG** 

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo Nie je regulované
14.2 Správne expedičné označenie Nie je regulované

OSN

14.3 Trieda, resp. triedy Nie je regulované

nebezpečnosti pre dopravu

14.4Obalová skupinaNie je regulované14.5Nebezpečnosť pre životnéNevzťahuje sa

prostredie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

Osobitné ustanovenia Žiadny

14.7 Hromadná námorná preprava Nie sú k dispozícii žiadne informácie

podľa nástrojov IMO

RID

14.1 Číslo OSN Nie je regulované14.2 Správne expedičné označenie Nie je regulované

OSN

**14.3 Trieda, resp. triedy** Nie je regulované

nebezpečnosti pre dopravu

14.4 Obalová skupina Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné Nevzťahuje sa

prostredie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

Osobitné ustanovenia Žiadny

<u>ADR</u>

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo Nie je regulované
14.2 Správne expedičné označenie Nie je regulované

OSN

**14.3 Trieda, resp. triedy** Nie je regulované

nebezpečnosti pre dopravu

14.4 Obalová skupina Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné Nevzťahuje sa

prostredie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

Osobitné ustanovenia Žiadny

# ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### Národné predpisy

#### Francúzsko

Choroby z povolania (R-463-3, Francúzsko)

Chemický názov	Francúzske číslo RG	Názov
Formaldehyd 50-00-0	RG 43	-
Metylalkohol 67-56-1	RG 84	-

#### Nemecko

Trieda ohrozenia vôd (WGK) silne ohrozujúce vody (WGK 3)

Chemický názov	Holandsko - Zoznam	Holandsko - Zoznam	Holandsko - Zoznam	
	Karcinogénov	Mutagénov	Reprodukčných Toxínov	
Formaldehyd	Present	-	•	

## Európska únia

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými

faktormi pri práci.

#### Povolenia a obmedzenia použitia:

Tento výrobok obsahuje jednu alebo viacero látok podliehajúcich obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII)

Chemický názov	Látka obmedzená podľa prílohy XVII	Látka podliehajúca povoleniu podľa	
	nariadenia REACH	prílohy XIV nariadenia REACH	
Formaldehyd - 50-00-0	72.	-	
	28.		
	75.		
Metylalkohol - 67-56-1	69.	-	

## Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa

## Kategória nebezpečných látok podľa smernice Seveso (2012/18/EÚ)

H3 - ŠTOT ŠPECIFICKÁ TOXICÍTA PRE CIEĽOVÝ ORGÁN – JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA

Menované nebezpečné látky podľa smernice Seveso (2012/18/EÚ)

Chemický názov	Požiadavky na podniky nižšej úrovne	Požiadavky na podniky vyššej úrovne	
	(tony)	(tony)	
Formaldehyd - 50-00-0	5	50	
Metylalkohol - 67-56-1	500	5000	

## Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009

Nevzťahuje sa

Chemický názov	EÚ - Biocídy		
Formaldehyd - 50-00-0	Výrobky typu 22: Tekutiny na balzamovanie a		
	preparovanie		

Medzinárodné zoznamy V súvislosti so stavom ohľadne dodržania predpisov regulujúcich zásoby sa obráťte na

dodávateľa

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Správa o chemickej bezpečnosti Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## **ODDIEL 16: Iné informácie**

#### Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

#### Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary

H301 - Toxický po požití

H311 - Toxický pri kontakte s pokožkou

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

H331 - Toxický pri vdýchnutí

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

H341 - Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie

H350 - Môže spôsobiť rakovinu

H370 - Spôsobuje poškodenie orgánov

#### Legenda

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

Legenda Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

TWA	TWA (časovo vážený priemer)	STEL	STEL (hraničné hodnoty krátkodobého
			vystavenia)
Strop	Maximálna prípustná hodnota	*	Označenie rizika absorpcie cez kožu

Postup klasifikácie	
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metóda
Akútna orálna toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna dermálna toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - plyn	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - pary	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - prach/aerosól	Spôsob výpočtu
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Spôsob výpočtu
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsob výpočtu
Respiračná senzibilizácia	Spôsob výpočtu
Karcinogenita	Spôsob výpočtu
Reprodukčná toxicita	Spôsob výpočtu
STOT - opakovaná expozícia	Spôsob výpočtu
Akútna vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Chronická vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Aspiračná nebezpečnosť	Spôsob výpočtu
Ozón	Spôsob výpočtu

#### Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov použité na zostavenie KBÚ

Agentúra pre register toxických látok a chorôb (ATSDR)

Databáza ChemView amerického vládneho úradu na ochranu životného prostredia

Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Agentúra na ochranu životného prostredia)

Smerné limity akútnej expozície (AEGL - Acute Éxposure Guideline Levels)

Federálny zákon amerického vládneho úradu na ochranu životného prostredia o insekticídoch, fungicídoch a rodenticídoch

Chemické látky s vysokým objemom výroby podľa amerického vládneho úradu na ochranu životného prostredia

Časopis potravinárskeho výskumu "Food Research Journal"

Databáza nebezpečných látok

Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií (IUCLID)

Národný technologický inštitút a hodnotenie (NITE)

Austrálska Národná Schéma Oznamovania a Posudzovania Priemyselných Chemikálií (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci)

ChemID Plus podľa národnej knižnice medicíny (NLM CIP - National Library of Medicine's ChemID Plus)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Národný toxikologický program (NTP)

Novozélandská databáza klasifikácie chemických látok a informácií o nich (CCID)

Publikácie Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj o životnom prostredí a o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci Program Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj týkajúci sa chemických látok s vysokým objemom výroby

Súbor skríningových údajov Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

Svetová zdravotnícka organizácia (World Health Organization)

Poznámka k revízii Významné zmeny v KBÚ. Skontrolovať všetky oddiely

Dátum revízie 17-11-2021

### Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s požiadavkami: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a nariadenie (ES) č. 1272/2008

Číslo revízie 1.1

**Dátum revízie** 03-8-2021 **Dátum** 08-2-2021

predchádzajú cej revízie

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

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku AUTOPHAGY PROBE, RED - #20402

Číslo karty bezpečnostných údajov 20402

Čistá látka/zmes Látka

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

Odporúčané použitie Len na výskumné účely

Neodporúčané použitie Nie sú k dispozícii žiadne informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

<u>Ústredie spoločnosti</u> <u>Výrobca</u> <u>Právnická osoba/kontaktná adresa</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad

Bio-Rad

Bio-Rad Hungary Ltd.

1000 Alfred Nobel Drive

Endeavour House

Futó utca 47-53

Hercules, CA 94547 Langford Business Park 1082
USA Kidlington Budapest

Oxford Mad'arsko
OX5 1GE
United Kingdom

e-mail: antibody\_safetydatasheets@bio-rad.com

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na

**Technická služba** 00800 00246 723

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo 24-hodinovej núdzovej linky CHEMTREC Slovensko: 65-31581349

# ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

2.2. Prvky označovania

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné upozornenia

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

2.3. Iná nebezpečnosť

EGHS / SK Strana 17/26

Dátum revízie 03-8-2021

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

## 3.1 Látky

	Chemický názov	% hmotnost	Registračné číslo REACH	Č. ES	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.	Špecifický koncentračný	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
		né			1272/2008 [CLP]	limit (SCL)		
	Obchodné tajomstvo	50 - 100	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Nie sú k dispozícii žiadne	K dispozícii nie sú žiadne údaje	-	-	-
L				informácie				

#### Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16

#### Odhad akútnej toxicity

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii >=0,1% (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

## **ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch.

Kontakt s očami Dôkladne vyplachujte dostatočným množstvom vody počas najmenej 15 minút, pričom

odtiahnete dolné aj horné viečka. Poraďte sa s lekárom.

Kontakt s pokožkou Pokožku umyte mydlom a vodou. V prípade podráždenia pokožky alebo alergických reakcií

vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Požitie Vypláchnite ústa.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

**Symptómy** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Poznámka pre lekárov Liečte symptomaticky.

# **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Pri hasení použite opatrenia, ktoré sú vhodné do miestnych podmienok a okolitého

prostredia.

Veľký požiar UPOZORNENIE: Použitie vodnej sprchy na hasenie požiaru môže byť neúčinné.

**Nevhodné hasiace prostriedky** Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Dátum revízie 03-8-2021

z chemickej látky

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky a bezpečnostné oparenia pre hasičov

Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné

ochranné pomôcky.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Osobné bezpečnostné opatrenia Zabezpečte dostatočné vetranie.

Pre osoby zasahujúce v núdzových Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8. situáciách

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné Ďalšie ekologické informácie nájdete v časti 12. prostredie

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom.

Pozbierajte mechanicky a umiestnite do vhodných nádob na likvidáciu. Spôsoby sanácie

Prevencia sekundárnych

nebezpečenstiev

Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa

životného prostredia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13. Odkaz na iné oddiely

#### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa

hygieny

S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny

a bezpečnosti.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania Skladujte podľa pokynov na výrobku a na štítku.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Opatrenia manažmentu rizík (RMM) Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Tento produkt v dodávanom stave neobsahuje žiadne nebezpečné materiály so smernými Limity expozície najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia pri práci stanovenými regulačnými orgánmi,

v ktorých pôsobnosti je daný región.

## Biologické expozičné limity v pracovnom prostredí

Tento výrobok v stave, v ktorom sa dodáva, neobsahuje žiadne nebezpečné látky s biologickými limitmi stanovenými regulačnými orgánmi s právomocou pre danú oblasť.

Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

účinku (PNEC)

8.2. Kontroly expozície

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí/tváre Nie sú potrebné žiadne osobitné ochranné pomôcky.

Ochrana pokožky a tela Nie sú potrebné žiadne osobitné ochranné pomôcky.

Ochrana dýchacích ciest Pri normálnych podmienkach použitia nie sú potrebné žiadne ochranné prostriedky. Ak

dôjde k prekročeniu limitov expozície alebo ak sa objaví podráždenie, môže byť potrebné

vetranie a evakuácia.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa

hygieny

S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny

a bezpečnosti.

Kontroly environmentálnej

expozície

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

# ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo Tuhá látka

Vzhľad Tuhý, (biely až belavý) prášok alebo koláč, lyofilizovaný

**Farba** Variabilné

**Zápach Prahová hodnota zápachu**Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Nie sú k dispozícii žiadne informácie

<u>Vlastnosť</u> <u>Hodnoty</u> <u>Poznámky • Metóda</u>

Teplota topenia / teplota tuhnutia Teplota varu / destilačný rozsah Horľavosť (tuhá látka, plyn) Medza zápalnosti na vzduchu K dispozícii nie sú žiadne údaje
Žiadne známe
Žiadne známe

Horné limity horľavosti alebo

výbušnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Dolné limity horľavosti alebo

výbušnosti

K dispozicii file su ziadile ddaje

Teplota vzplanutia Teplota samovznietenia K dispozícii nie sú žiadne údaje
K dispozícii nie sú žiadne údaje
Žiadne známe
Žiadne známe

Teplota rozkladu pH

Ziadne známe Žiadne známe Nie sú k dispozícii žiadne informácie

pH (ako vodný roztok)

Kinematická viskozita

Dynamická viskozita

K dispozícii nie sú žiadne údaje

K dispozícii nie sú žiadne údaje

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Žiadne známe Žiadne známe

Water solubility

Nerozpustný vo vode

Rozpustnosť (rozpustnosti) K dispozícii nie sú žiadne údaje

Žiadne známe

#### **AUTOPHAGY PROBE, RED - #20402**

Dátum revízie 03-8-2021

Žiadne známe Rozdeľovací koeficient K dispozícii nie sú žiadne údaje K dispozícii nie sú žiadne údaje Žiadne známe Tlak pár K dispozícii nie sú žiadne údaje Žiadne známe Relatívna hustota

Sypná hustota K dispozícii nie sú žiadne údaje Hustota kvapaliny K dispozícii nie sú žiadne údaje

Žiadne známe Hustota pár K dispozícii nie sú žiadne údaje

Charakteristiky častíc

Veľkosť častíc Nie sú k dispozícii žiadne informácie Distribúcia veľkosti častíc Nie sú k dispozícii žiadne informácie

#### 9.2. Iné informácie

## 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Nevzťahuje sa

#### 9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilné za normálnych podmienok.

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz Žiadny. Citlivosť na statický výboj Žiadny.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Pri bežnom spracovaní žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

# **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

# 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

#### Informácie o pravdepodobných cestách expozície

## Informácie o produkte

Inhalácia Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.

Kontakt s očami Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.

Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Kontakt s pokožkou

**Požitie** Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.

Dátum revízie 03-8-2021

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Akútna toxicita

Numerické miery toxicity

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Dermálna LD50 Nie sú k dispozícii žiadne informácie Inhalačná LC50 Nie sú k dispozícii žiadne informácie Inhalačná LC50 Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Vážne poškodenie očí/podráždenie Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Respiračná alebo kožná

senzibilizácia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Mutagenita zárodočných buniek Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Karcinogenita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Reprodukčná toxicita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Nie sú k dispozícii žiadne informácie. STOT - jednorazová expozícia

STOT - opakovaná expozícia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Aspiračná nebezpečnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

systém

11.2.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie. lné nepriaznivé účinky

**ODDIEL 12: Ekologické informácie** 

12.1. Toxicita

**Ekotoxicita** Vplyv tohto výrobku na životné prostredie nebol plne preskúmaný.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulácia** Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT a vPvB Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

systém

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov/nepoužitých

produktov

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Odpad likvidujte v súlade s legislatívou na

ochranu životného prostredia.

Kontaminované obaly Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane.

# **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

IATA

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo Nie je regulované
14.2 Správne expedičné označenie Nie je regulované

OSN

14.3 Trieda, resp. triedy Nie je regulované

nebezpečnosti pre dopravu

14.4 Obalová skupina Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné Nevzťahuje sa

prostredie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

Osobitné ustanovenia Žiadny

**IMDG** 

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo Nie je regulované
14.2 Správne expedičné označenie Nie je regulované

OSN

14.3 Trieda, resp. triedy Nie je regulované

nebezpečnosti pre dopravu

14.4 Obalová skupina Nie je regulované
 14.5 Nebezpečnosť pre životné Nevzťahuje sa prostredie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

Osobitné ustanovenia Žiadny

14.7 Hromadná námorná preprava Nie sú k dispozícii žiadne informácie

podľa nástrojov IMO

Dátum revízie 03-8-2021

RID

14.1 Číslo OSN Nie je regulované14.2 Správne expedičné označenie Nie je regulované

OSN

**14.3 Trieda, resp. triedy** Nie je regulované

nebezpečnosti pre dopravu

14.4Obalová skupinaNie je regulované14.5Nebezpečnosť pre životnéNevzťahuje sa

prostredie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

Osobitné ustanovenia Žiadny

ADR

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo Nie je regulované
14.2 Správne expedičné označenie Nie je regulované

OSN

14.3 Trieda, resp. triedy Nie je regulované

nebezpečnosti pre dopravu

14.4Obalová skupinaNie je regulované14.5Nebezpečnosť pre životnéNevzťahuje sa

prostredie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

Osobitné ustanovenia Žiadny

# ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### Národné predpisy

Nemecko

Trieda ohrozenia vôd (WGK) bez rizika pre vodu (nwg)

#### Európska únia

Úpozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

#### Povolenia a obmedzenia použitia:

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV) Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII)

#### Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa

Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009

Nevzťahuje sa

Medzinárodné zoznamy V súvislosti so stavom ohľadne dodržania predpisov regulujúcich zásoby sa obráťte na

dodávateľa

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Správa o chemickej bezpečnosti Nie sú k dispozícii žiadne informácie

#### **ODDIEL 16: Iné informácie**

#### Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

## Legenda

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

#### Legenda Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

TWA TWA (časovo vážený priemer) STEL STEL (hraničné hodnoty krátkodobého

vystavenia)

Strop Maximálna prípustná hodnota \* Označenie rizika absorpcie cez kožu

Postup klasifikácie	
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metóda
Akútna orálna toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna dermálna toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - plyn	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - pary	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - prach/aerosól	Spôsob výpočtu
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Spôsob výpočtu
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsob výpočtu
Respiračná senzibilizácia	Spôsob výpočtu
Kožná senzibilizácia	Spôsob výpočtu
Mutagenita	Spôsob výpočtu
Karcinogenita	Spôsob výpočtu
Reprodukčná toxicita	Spôsob výpočtu
STOT - jednorazová expozícia	Spôsob výpočtu
STOT - opakovaná expozícia	Spôsob výpočtu
Akútna vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Chronická vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Aspiračná nebezpečnosť	Spôsob výpočtu
Ozón	Spôsob výpočtu

#### Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov použité na zostavenie KBÚ

Agentúra pre register toxických látok a chorôb (ATSDR)

Databáza ChemView amerického vládneho úradu na ochranu životného prostredia

Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Agentúra na ochranu životného prostredia)

Smerné limity akútnej expozície (AEGL - Acute Exposure Guideline Levels)

Federálny zákon amerického vládneho úradu na ochranu životného prostredia o insekticídoch, fungicídoch a rodenticídoch

Chemické látky s vysokým objemom výroby podľa amerického vládneho úradu na ochranu životného prostredia

Časopis potravinárskeho výskumu "Food Research Journal"

Databáza nebezpečných látok

Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií (IUCLID)

Národný technologický inštitút a hodnotenie (NITE)

Austrálska Národná Schéma Oznamovania a Posudzovania Priemyselných Chemikálií (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci)

ChemID Plus podľa národnej knižnice medicíny (NLM CIP – National Library of Medicine's ChemID Plus)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Národný toxikologický program (NTP)

Novozélandská databáza klasifikácie chemických látok a informácií o nich (CCID)

Publikácie Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj o životnom prostredí a o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Program Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj týkajúci sa chemických látok s vysokým objemom výroby

Súbor skríningových údajov Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

Svetová zdravotnícka organizácia (World Health Organization)

Poznámka k revízii Významné zmeny v KBÚ. Skontrolovať všetky oddiely

Dátum revízie 03-8-2021

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov