

# 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** 21-2-2022 **Dátum** 07-9-2021

Číslo revízie 2

predchádzajú cej revízie

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku ERYTHROLYSE - #10212

Číslo karty bezpečnostných údajov 10212

Čistá látka/zmes Zmes

Obsahuje Formaldehyd, Metylalkohol

#### 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> Výrobca Právnická osoba/kontaktná adresa

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Bio-Rad Hungary Ltd.

1000 Alfred Nobel Drive

Endeavour House

Futé utca 47-53

1000 Alfred Nobel DriveEndeavour HouseFutó utca 47-53Hercules, CA 94547Langford Business Park1082

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

Akútna toxicita - orálna	Kategória 4 - (H302)
Akútna toxicita - inhalačná (plyny)	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)

EGHS / SK Strana 1/15

#### 2.2. Prvky označovania

Obsahuje Formaldehyd, Metylalkohol



Signálne slovo Nebezpečenstvo

#### Výstražné upozornenia

H302 - Škodlivý po požití

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 Ś POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou]

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 ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

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

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Škodlivý pre vodné organizmy.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1 Látky

Nevzťahuje sa

#### 3.2 Zmesi

Chemic	cký názov	% hmotnost né	Registračné číslo REACH	Č. ES	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
	énglykol -46-6	20 - 35	K dispozícii nie sú žiadne údaje	203-872-2	Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-
I	aldehyd -00-0	5 - 10	K dispozícii nie sú žiadne údaje	200-001-8	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350) STOT SE 3 (H335)	Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<3% Skin Corr. 1B :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: 1%<=C<5% Skin Sens. 1 :: C>=0.1% STOT SE 3 :: C>=5%		-

EGHS / SK Strana 2/15

Metylalkohol	1 - 2.5	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

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.

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.

EGHS / SK Strana 3/15

ERYTHROLYSE - #10212

Dátum revízie 21-2-2022

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

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

prostredia.

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

Nevhodné hasiace prostriedky Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody.

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

Pozor! Žieravina. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabezpečte Osobné bezpečnostné opatrenia

dostatočné vetranie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. 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

prostredie

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

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

odpadu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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

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 S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny

SK 4 / 15 Strana

Dátum revízie 21-2-2022

#### zaobchádzania

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. Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávajte uzamknuté. 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
Dietylénglykol	-	TWA: 10 ppm	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 23 ppm
111-46-6		TWA: 44 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 101 mg/m <sup>3</sup>
		STEL 40 ppm			
		STEL 176 mg/m <sup>3</sup>			
Formaldehyd	TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 ppm	-	STEL: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm
50-00-0	TWA: 0.3 ppm	TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
	*	STEL 0.6 ppm			STEL: 2 ppm
		STEL 0.74 mg/m <sup>3</sup>			STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Metylalkohol	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: 260.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>
	*	STEL 800 ppm		K*	K*
		STEL 1040 mg/m <sup>3</sup>			
	0	H°	Décales	Fatturalia	E/o also
Chemický názov	Cyprus	Česká republika	Dánsko	Estónsko	Fínsko
Dietylénglykol	-	-	TWA: 2.5 ppm	TWA: 10 ppm	-
111-46-6			TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 45 mg/m <sup>3</sup>	
				STEL: 20 ppm	
				STEL: 90 mg/m <sup>3</sup> A*	
Formaldehyd			Ceiling: 0.3 ppm	TWA: 0.5 ppm	TWA: 0.3 ppm
50-00-0	-	-	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 ppin TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>
30-00-0			Celling. 0.4 mg/m	STEL: 1 ppm	Ceiling: 1 ppm
				STEL: 1.2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 1.2 mg/m <sup>3</sup>
Metylalkohol	_		TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm
67-56-1			TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 250 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup>
0, 00 1			H*	STEL: 250 ppm	STEL: 250 ppm
				STEL: 350 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 330 mg/m <sup>3</sup>
				A*	iho*
Chemický názov	Francúzsko	Nemecko	Nemecko MAK	Grécko	Maďarsko
Dietylénglykol	-	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm	-	-

EGHS / SK Strana 5/15

				<u> </u>			
111-46-6			TWA: 44 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 44 mg/m³ Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 176			
				mg/m³			
Formaldehyd 50-00-0	TWA: 0.5 p STEL: 1 p		TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ Ceiling / Peak: 0.6		-	TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> b*
				ppm Ceiling / Peak: 0.74 mg/m³			
Metylalkohol 67-56-1	TWA: 200 r TWA: 260 m STEL: 1000 STEL: 1300 r	ng/m³ ppm	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 260 mg/m³ Skin		-	TWA: 260 mg/m³ b*
Ob amialo's mámas	Ívalca		Talianaka		1 64	, × alca	1:4:0
Chemický názov	İrsko	n nc	Taliansko	Taliansko REL		yšsko	Litva
Dietylénglykol 111-46-6	TWA: 23 p TWA: 100 m STEL: 69 p STEL: 300 m	ng/m³ opm ng/m³	-	-		10 mg/m³	-
Formaldehyd 50-00-0	TWA: 0.2 p STEL: 0.4 բ	opm	-	-		).5 mg/m <sup>3</sup>	-
Metylalkohol 67-56-1	TWA: 200 p TWA: 260 m STEL: 600 p STEL: 780 m Sk*	ng/m³ ppm	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ pelle*	-	TWA: TWA: 2	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup> *	-
Chemický názov	Luxemburs	sko	Malta	Holandsko	No	órsko	Poľsko
Dietylénglykol	- Luxembure	SIKO .	-	- Iolanasko	140	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
111-46-6							TWA. TO MIGANI
Formaldehyd 50-00-0	-		-	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: ( Ceilin	0.5 ppm 0.6 mg/m <sup>3</sup> g: 1 ppm 1.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>
Metylalkohol 67-56-1	-		-	TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: TWA: 1 STEL: STEL: 1	100 ppm 30 mg/m³ 125 ppm 62.5 mg/m³ H*	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
Chemický názov	Portugals	ko	Rumunsko	Slovenská republika	Slo	vinsko	Španielsko
Dietylénglykol 111-46-6	-		TWA: 115 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 184 ppm STEL: 800 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4	10 ppm 44 mg/m³ STEL ppm TEL mg/m³	-
Formaldehyd 50-00-0	Ceiling: 0.3		TWA: 1 ppm TWA: 1.2 mg/m³ STEL: 2 ppm STEL: 3 mg/m³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>		-	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m³ STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m³
Metylalkohol 67-56-1	TWA: 200 r TWA: 260 m STEL: 250 p	ng/m³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ P*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 2 STEL: S STEL: S	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup> STEL ppm TEL mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ vía dérmica*
Chemický názov		Šv	rédsko	Švajčiarsko			ené kráľovstvo
Dietylénglykol			-	TWA: 10 ppm			VA: 23 ppm
111-46-6				TWA: 44 mg/m			A: 101 mg/m <sup>3</sup>
				STEL: 40 ppm		ST	EL: 69 ppm
				STEL: 176 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 303 mg/m <sup>3</sup>	
Formaldehyd	ehyd -		-	TWA: 0.3 ppm		TWA: 2 ppm	
50-00-0			I	TWA: 0.37 mg/n			A: 2.5 mg/m <sup>3</sup>

EGHS / SK Strana 6/15

		STEL: 0.6 ppm	STEL: 2 ppm
		STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Metylalkohol	-	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm
67-56-1		TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 266 mg/m <sup>3</sup>
		STEL: 800 ppm	STEL: 250 ppm
		STEL: 1040 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 333 mg/m <sup>3</sup>
		H*	Sk*

#### Biologické expozičné limity v pracovnom prostredí

Chemický názov	Dánsko	Fínsko	Franc	úzsko	Nemecko		Nemecko
Metylalkohol	-	-	15 mg/l	urine	30 mg/L - uri	ne	30 mg/L
67-56-1			(Methano	l) - end of	(Methanol) - er	nd of	
			sh	nift	shift		
					30 mg/L - uri		
					(Methanol) -	for	
					long-term		
					exposures: at		
					end of the shift several shift		
Chemický názov	Maďarsko	Írsko		Ta	aliansko	.5	Taliansko REL
Metylalkohol	-	15 mg/L -			-		-
67-56-1		(Methanol) - e					
Chemický názov	Slovinsko	Španiels	sko	Šva	ajčiarsko	S	pojené kráľovstvo
Metylalkohol 67-56-1	-	15			30		-
1-06-10							

Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

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

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

manipulácii s výrobkom si umyte ruky.

Kontroly environmentálnej

expozície

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

EGHS / SK Strana 7/15

**ERYTHROLYSE - #10212** 

Dátum revízie 21-2-2022

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

SkupenstvoKvapalinaVzhľadKvapalinaFarbaVariabilné

**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 tuhnutiaK dispozícii nie sú žiadne údajeŽiadne známeTeplota varu / destilačný rozsah<br/>Horľavosť (tuhá látka, plyn)K dispozícii nie sú žiadne údajeŽiadne známeK dispozícii nie sú žiadne údajeŽiadne známeK dispozícii nie sú žiadne údajeŽiadne známeŽiadne známeŽiadne známeŽiadne známeŽiadne známe

Horné limity horľavosti alebo K dispozícii nie sú žiadne údaje

výbušnosti

Dolné limity horľavosti alebo K dispozícii nie sú žiadne údaje

výbušnosti polota vzplanutia

Teplota vzplanutiaK dispozícii nie sú žiadne údajeŽiadne známeTeplota samovznieteniaK dispozícii nie sú žiadne údajeŽiadne známeTeplota rozkladuŽiadne známe

Teplota rozkladu

pH

pH (ako vodný roztok)

K dispozícii nie sú žiadne údaje

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Kinematická viskozita K dispozícii nie sú žiadne údaje Žiadne známe Dvnamická viskozita K dispozícii nie sú žiadne údaje Žiadne známe K dispozícii nie sú žiadne údaje Žiadne známe Water solubility Rozpustnosť (rozpustnosti) K dispozícii nie sú žiadne údaje Žiadne známe Rozdeľovací koeficient K dispozícii nie sú žiadne údaje Žiadne známe Tlak pár K dispozícii nie sú žiadne údaie Žiadne známe Relatívna hustota K dispozícii nie sú žiadne údaje Žiadne známe

Sypná hustota

K dispozícii nie sú žiadne údaje

Hustota pár K dispozícii nie sú žiadne údaje Žiadne známe

Charakteristiky častíc

Veľkosť častícNie sú k dispozícii žiadne informácieDistribúcia veľkosti častícNie 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.

EGHS / SK Strana 8/15

\_\_\_\_\_

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.

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, 912.40 mg/kg

orálnej)

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 3,744.30 mg/kg

dermálnej)

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 10,137.00 ppm

inhalačnej, plyn)

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 5.50 mg/l

inhalačnej, prach/aerosól)

EGHS / SK Strana 9/15

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 2,065.40 mg/l

## inhalačnej, pary)

#### Neznáma akútna toxicita

21.8 % zmesi predstavujú zložky s neznámou akútnou inhalačnou toxicitou (plyn).

#### Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Dietylénglykol	= 12565 mg/kg (Rat)	= 11890 mg/kg ( Rabbit )	> 4600 mg/m³ (Rat) 4 h
Formaldehyd	= 100 mg/kg (Rat)	= 270 mg/kg (Rabbit)	= 0.578 mg/L (Rat) 4 h
Metylalkohol	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15840 mg/kg (Rabbit) = 15800 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h = 64000 ppm (Rat) 4 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

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
Formaldehyd	Muta. 2

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 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

EGHS / SK Strana 10 / 15

Vlastnosti narúšajúce endokrinný

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

systém

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
Dietylénglykol	-	LC50: =75200mg/L (96h,	-	EC50: =84000mg/L (48h,
		Pimephales promelas)		Daphnia magna)
Formaldehyd	-	LC50: 0.032 - 0.226mL/L	-	EC50: 11.3 - 18mg/L
		(96h, Oncorhynchus		(48h, Daphnia magna)
		mykiss)		LC50: =2mg/L (48h,
		LC50: 100 - 136mg/L		Daphnia magna)
		(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,		
		Brachydanio rerio)		
Metylalkohol	-	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
Dietylénglykol	-1.98
Formaldehyd	0.35
Metylalkohol	-0.77

EGHS / SK Strana 11/15

#### 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
Dietylénglykol	Látka nie je PBT/vPvB Posúdenie PBT sa nevzťahuje
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

Zlikviduite v súlade s miestnymi predpismi. Odpad likviduite 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

Nie je regulované 14.3 Trieda, resp. triedy

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

EGHS / SK Strana 12 / 15

RID

14.1 Číslo OSN 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

ADR

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 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
Dietylénglykol 111-46-6	RG 84	-
Formaldehyd 50-00-0	RG 43	-
Metylalkohol 67-56-1	RG 84	-

#### Nemecko

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

#### 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 nariadenia REACH	Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH
İ	Formaldehyd - 50-00-0	72. 28.	-
İ	Metylalkohol - 67-56-1	69.	-

#### Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa

EGHS / SK Strana 13/15

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

H3 - ŠTOT ŠPECIFICKÁ TOXICITA PRE CIEĽOVÝ ORGÁN – JEDNOŔAZOVÁ 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

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

H302 - Škodlivý 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
Kožná senzibilizácia	Spôsob výpočtu

EGHS / SK Strana 14/15

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 21-2-2022

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

EGHS / SK Strana 15/15