



# KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## CLEAN & CARE



Aktuálny dátum revízie: 23/03/2021

číslo aktuálnej revízie: 00

Dátum predchádzajúcej revízie: - / - / -

číslo predchádzajúcej revízie: - -

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodné meno : CLEAN & CARE  
 UFI : 2500-Y01X-D00P-Y1VQ  
 Registračný kód : M3GCP400

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

Využitie	SPOTREBITEĽ	ODBORNÝ	PRIEMYSELNÝ
:	Čistenie a údržba 3 v 1 - odvápnovač, odmasťovač a dezinfekčný práškový prací prostriedok pre všetky práčky a umývačky riadu. Eliminuje usadeniny vodného kameňa a zabráňuje hromadeniu plesní a mastnoty.		

Použitie, ktoré sa neodporúča : Všetci, ktorí nie sú výslovne uvedení na štítku

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

GBCHEM srl  
 Via Gianfranco Miglio,27 – 25040 CORTEFRANCA (BS)  
 Tel. +39 3464232984  
 e-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej [gbchemsrl@yahoo.it](mailto:gbchemsrl@yahoo.it)

##### 1.3.1 Distribútor

Electrolux Appliance AB  
 S.t Göransgatan 143,SE-112 17 Stockholm (Sweden)  
 +46 8-738 60 00

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Názov toxikologického centra	NTIC
Núdzový telefón	+421 2 5477 4166, +421 911 166 066 (24h)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### 2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa ustanovení nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) (a následných zmien a úprav), vyžaduje preto kartu bezpečnostných údajov v súlade s ustanoveniami nariadenia (EÚ) 2020/878.

Kódy piktogramov : **GHS07**  
 Kódy tried a Poznámky kategórií nebezpečnosti : **Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3**  
 Kódy výstražných upozornení : H315 - Dráždi kožu.  
 H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí  
 H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

##### 2.1.2 Nepriaznivé účinky

Pri kontakte s očami spôsobuje významné podráždenie, ktoré môže trvať dlhšie ako 24 hodín; pri kontakte s pokožkou spôsobuje značné zápal s erytémom, chrastami alebo opuchmi. Výrobok je nebezpečný pre životné prostredie, pretože je škodlivý pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky.

#### 2.2 Prvky označovania

##### 2.2.1 Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Kódy piktogramov : **GHS07**



výstražných slov : POZOR  
 Kódy výstražných upozornení : H315 - Dráždi kožu.  
 H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí  
 H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
 Kódy ďalších výstražných upozornení : Nepoužiteľné  
 Bezpečnostné upozornenia :  
 všeobecné

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku  
 P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

##### prevencia

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
 P280 - Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

##### Odozva

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.  
 P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhladajte lekársku pomoc/starostlivosť.

##### uchovávanie



Nepoužiteľné

##### zneškodňovanie

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/ vnútroštátnymi

#### 2.2.2 Ďalšie predpisy, ktoré sa majú implementovať na štítku

NARIADENIE (ES) č. 648/2004 : uplatniteľné  
 NARIADENIE (EÚ) č. 528/2012 : Nepoužiteľné

	<h1>KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</h1>		
	<h2>CLEAN &amp; CARE</h2>		
Aktuálny dátum revízie: 23/03/2021	číslo aktuálnej revízie: 00	Dátum predchádzajúcej revízie: - / - / - -	číslo predchádzajúcej revízie: - -

### 2.2.3 Výnimky z požiadaviek na označovanie a balenie upravené nariadením 1272/2008 (CLP)

Výnimky z článku 17 - Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml (PRÍLOHA I, 1.5.2)



H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
 P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku  
 P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

POZOR

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky PBT / vPvB podľa nariadenia (ES) 1907/2006, príloha XIII, v koncentráciách rovných alebo vyšších ako 0,1% hmotnosti.  
 Zmes NESMIE obsahovať látky, ktoré boli zaradené do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 kvôli vlastnostiam interferencie s endokrinným systémom v koncentráciách rovných alebo vyšších ako 0,1% hmotnosti.

Zmes NEMÁ látku identifikovanú ako látku, ktorá má vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentráciách rovných alebo vyšších ako 0,1% hmotnosti. .

Balenie odolné voči deťom (EN ISO 8317\_ Child-resistant packaging - Requirements and testing procedures for reclosable packages)

: Neuplatňuje sa

Hmatové varovania pred nebezpečenstvom (EN ISO 11683\_Packaging - Tactile warnings of danger - Requirements)

: Neuplatňuje sa

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Nerelevantné

### 3.2 Zmesi

V bode 16 nájdete úplné znenie výstražných upozornení.

Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %	
016-026-00-0	226-218-8	5329-14-6	01-2119488633-28	kyselina amidosírová, kyselina sulfámová, kyselina sulfamidová, Sulphamic acid, sulphamic acid, sulfamic acid	40 < x < 60	
Hazard Class and Category Code(s)		Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)	Notes
Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412			--	GHS07 POZOR	--	--
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %	
---	201-069-1	77-92-9	01-2119457026-42	Bezvodá kyselina citrónová (E330), 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylic acid	40 < x < 60	
Hazard Class and Category Code(s)		Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)	M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)	Notes
Eye Irrit. 2, H319			--	GHS07 POZOR	--	--

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pokyny pre prvú pomoc rozdelené podľa príslušných spôsobov expozície. Pre tých, ktorí poskytujú prvú pomoc, sa odporúča nosiť osobné ochranné prostriedky, ktoré sa považujú za vhodné.

#### Vdýchnutie

Pohybujte sa ďalej od znečistenej oblasti a zraneného ponechajte v pokoji vo vzdušnom prostredí. KONZULTUJTE S LEKÁROM.

#### Kožné

Znečistený odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Súčasti, ktoré prišli do styku s výrobkom, umyte veľkým množstvom vody a mydla, aj keď je to len podozrenie. Nepoužívajte neutralizačné látky a neaplikujte masť do 24 hodín alebo bez lekárskej pomoci. KONZULTUJTE S LEKÁROM.

#### Očný kontakt

Okamžite a výdatne umyte najmenej 15 minút tečúcou vodou a udržiavajte viečka otvorené; potom chráňte oči suchou sterilnou gázou a vyhľadajte špecializovanú lekársku starostlivosť. Nepoužívajte očné kvapky ani masť akéhokoľvek druhu bez osobitného lekárskeho predpisu.

#### Požitie

OKAMŽITE HLĎAJTE LEKÁRSKU POZOR. Nevývolávajte zvracanie a nepodávajte nič bez dohľadu zdravotníckeho pracovníka. Zraneného ponechajte v pokoji na vetranom mieste.

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

Výrobok vážne poškodzuje sliznice a horné dýchacie cesty, ako aj oči a pokožku. Príznaky a príznaky otravy sú: pocit pálenia, kašeľ, astma, laryngitída, dýchavičnosť, bolesť hlavy, nevoľnosť, vracanie, Vdýchnutie môže spôsobiť nasledujúce príznaky: krče, zápaly a opuchy priedušiek, krče, zápaly a opuchy hrtana. . Aspirácia alebo vdýchnutie môžu spôsobiť chemický zápal pľúc.

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

Pozri bod 4.1 Opis opatrení prvej pomoci.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : CO<sub>2</sub>, chemický prášok, pena odolná voči alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nikto zvlášť.

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Počas horenia môžu vzniknúť výpary, ktoré sú potenciálne zdraviu škodlivé.

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Používajte ochranný odev na dýchacie cesty, oči a pokožku. Postriekaná voda sa môže použiť na rozptýlenie pár a ochranu osôb podieľajúcich sa na vyhnutí. Je tiež vhodné používať samostatný dýchací prístroj, najmä ak pracujete v uzavretých a zle vetraných miestach. Noste špeciálne ochranné prostriedky hasičského tímu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Pre iný ako pohotovostný personál : Odstáhnite sa z oblasti okolo úniku alebo uvoľnenia. Nefajčiť.

Pre pohotovostný personál : Všeobecné informácie: Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky uvedené v časti 8.



# KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## CLEAN & CARE



Aktuálny dátum revízie: 23/03/2021

číslo aktuálnej revízie: 00

Dátum predchádzajúcej revízie: - / - / -

číslo predchádzajúcej revízie: - -

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Izoláciu utrite zeminou alebo pieskom a zabráňte jej úniku do povrchových vodných tokov a / alebo do kanalizácie. Ak produkt vytekal vo veľkých množstvách do vodných tokov alebo kontaminoval pôdu alebo vegetáciu, informujte o tom príslušné orgány.

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

Produkt pozbierajte na možné opätovné použitie alebo likvidáciu. Dajte pozor, aby nespôsobil prach. Po odbere umyte postihnuté miesto a materiály veľkým množstvom vody a zlikvidujte odpad z prania

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie nájdete v častiach 8 a 13

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bežné preventívne opatrenia pre zaobchádzanie s chemickými výrobkami, ktoré sa chránia pred akýmkoľvek náhodným kontaktom. Pri manipulácii nefajčite, nejedzte, nepite.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Odporúčania týkajúce sa riadenia rizík spojených s nasledujúcimi nebezpečenstvami

i) výbušnými prostrediami	Nie sú známe, pokiaľ sú skladované v pôvodnom obale a tesne uzavreté
ii) korozívnymi podmienkami	Prítomnosť vlhkosti môže spôsobiť tvorbu mierne korozívnych kvapalín.
iii) nebezpečenstvami vyplývajúcimi z horľavosti	Výrobok nie je horľavý
iv) nekompatibilnými látkami alebo zmesami	Zabráňte kontaktu so zásadami, silnými oxidačnými a redukčnými činidlami
v) podmienkami vedúcimi k odparovaniu	Za normálnych podmienok pri absencii vlhkosti nedochádza k odparovaniu
vi) potenciálnymi zdrojmi vznietenia (vrátane elektrických zariadení)	Za normálnych podmienok neexistujú žiadne zdroje vznietenia. Správna údržba všetkých elektrických komponentov strojov, zariadení a elektrických inštalácií všeobecne môže poskytnúť dostatočnú záruku zníženia rizika požiaru.

Odporúčania týkajúce sa obmedzenia účinkov súvisiacich s nasledujúcimi aspektmi

i) poveternostných podmienok	Výrobok uchovávať v interiéri.
ii) poveternostných podmienok	Nie sú známe žiadne anomálne chovania pri tlaku okolia.
iii) teploty	Nevystavujte výrobok priamym zdrojom tepla (plamene, iskry atď.).
iv) slnečného svetla	Nie sú známe žiadne nepriaznivé účinky vystavenia slnečnému žiareniu.
v) vlhkosti	Zdroje vlhkosti môžu spôsobiť tvorbu mierne korozívnych kvapalín / pár.
vi) vibrácie	Nie sú známe žiadne nepriaznivé účinky spôsobené vibráciami.

Odporúčania, ako udržať látky alebo zmesi neporušené, použite nasledujúce

i) stabilizátorov	Výrobok nepotrebuje stabilizátory
ii) antioxidantov	Výrobok nevyžaduje antioxidanty

Ďalšie odporúčania týkajúce sa

i) požiadavky na vetranie	Skladujte na chladnom a vetranom mieste
ii) špecifické požiadavky na skladové priestory alebo nádoby (vrátane záchytných múrov a vetrania)	Dodržiňte bežné podmienky skladovania chemických výrobkov, ako napríklad: uchovávať v pôvodnom obale alebo v prípade potreby používajte kompatibilné obaly, pred umiestnením vedľa seba skontrolujte kompatibilitu medzi výrobkami, pripevnite príslušné značky stanovené v hodnotení riziko. Skladovanie tohto produktu nie je nijako obmedzené.
iii) (prípadné) kvantitatívne limity pri skladovacích podmienkach	
iv) kompatibility obalov	Skladujte v pôvodných obaloch

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Spotrebiteľské použitie, profesionálne použitie: Postupujte podľa pokynov na štítku a / alebo informačných listoch

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Vzťahuje sa na obsiahnuté látky

<b>Substance:</b>	kyselina amidosírová, kyselina sulfámová, kyselina sulfamidová, Sulphamidic acid, sulphamic acid, sulfamic acid							
<b>CAS:</b>	5329-14-6							
<b>GESTIS International Limit Values</b>								
	Limit value - Eight hours				Limit value - Short term			
	ppm		mg/m <sup>3</sup>		ppm		mg/m <sup>3</sup>	
	--		--		--		--	
	Remarks							
	--							
Reference: CSR DU (ICS_SULPHAMIDIC ACID_2019-07-09_18-30-59-371_926970.i6z / GBCHEM srl Submission YZ613709-83)								
	<b>DNEL (Workers)</b>				<b>DNEL (Population)</b>			
	Systemic		Local		Systemic		Local	
	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	70,5 mg/m <sup>3</sup>	Low hazard (no threshold derived)	Low hazard (no threshold derived)		Inhalation	17.4 mg/m <sup>3</sup>	low hazard (no threshold derived)	Low hazard (no threshold derived)
Dermal	10 mg/kg bw/day	Low hazard (no threshold derived)	Low hazard (no threshold derived)		Dermal	5 mg/kg bw/day	low hazard (no threshold derived)	Low hazard (no threshold derived)
Oral	Not available		Not available		Oral	5 mg/kg bw/day	No hazard identified	Not available
Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)		Eyes	Not available		Low hazard (no threshold derived)
<b>PNEC</b>								
	Freshwater	1,8 mg/L	Intermittent	0.48 mg/L	Marine water	0.18 mg/L		
	STP	20 mg/l	Sediment (freshwater)	8.36 mg/kg/sediment	Sediment (marine water)	0.84 mg/kg/sediment		
	Air	No hazard identified	Soil	5 mg/kg soil	Hazard for predators	No potential for bioaccumulation		

**Substance:** Bezvodá kyselina citrónová (E330), 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylic acid

**CAS:** 77-92-9



# KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## CLEAN & CARE



Aktuálny dátum revízie: 23/03/2021

číslo aktuálnej revízie: 00

Dátum predchádzajúcej revízie: - / - / -

číslo predchádzajúcej revízie: - -

GESTIS International Limit Values							
		Limit value - Eight hours		Limit value - Short term			
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Germany (AGS)		--	2 (1)	--	4 (1)(2)		
Germany (DFG)		--	2 (1)	--	4 (1)(2)		
Switzerland		--	2 (1)	--	4 (1)(2)		
Remarks							
Germany (AGS)		(1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value					
Germany (DFG)		(1) Inhalable fraction and vapour (2) 15 minutes average value					
Switzerland		(1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value					
Reference: <a href="https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15451">https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15451</a>							
DNEL (Workers)			DNEL (Population)				
Systemic		Local		Systemic		Local	
Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term	Long term	Short term
Inhalation	Not available	Not available		Inhalation	Not available	Not available	
Dermal	Not available	Not available		Dermal	Not available	Not available	
Oral	Not available	Not available		Oral	Not available	Not available	
Eyes	Not available	Not available		Eyes	Not available	Not available	
PNEC							
Freshwater	0.44 mg/L	Intermittent	Not available	Marine water	0.044 mg/L		
STP	1000 mg/L	Sediment (freshwater)	34.6 mg/kg sediment dw	Sediment (marine water)	3.46 mg/kg sediment dw		
Air	Not available	Soil	33.1 mg/kg soil dw	Hazard for predators	Not available		

## 8.2 Kontroly expozície

### 8.2.1 Prímerané technické kontrolné opatrenia

Ak sa po vyhodnotení rizika a prijatí preventívnych technických a / alebo organizačných kolektívnych ochranných opatrení ukáže, že pre pracovníka stále existuje zvyškové riziko, je potrebné pracovníka vybaviť osobnými ochrannými prostriedkami. V každej spoločnosti však musia byť dodržané pokyny vedúceho služby prevencie a ochrany, ktorý v každej pracovnej fáze posúdi riziko vyplývajúce zo všetkých výrobkov použitých v tejto spoločnosti. Pred výberom OOP, ktoré sa majú nosiť, je nevyhnutné poznať riziká spojené s pracovným prostredím, podmienkami prostredia, prácou nositeľa a po konzultácii s pokynmi výrobcu. Všetky OOP patriace do tretej kategórie sa musia obsluhu dodať až po zodpovedajúcom zaškolení.

Použitie tejto zmesi neznamená uplatnenie smernice 2004/37 / ES o ochrane pracovníkov pred rizikami vyplývajúcimi z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci.

### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nasledujúce informácie sa musia považovať iba za pomôcku pre vedúceho preventívnej a ochrannej služby, pretože okrem tejto zmesi bude musieť implementovať možnosti týkajúce sa OOP aj so zreteľom na ďalšie chemické výrobky prítomné v spoločnosti používané v jednotlivých konkrétnych výrobkoch. pracovná fáza.

#### a) OCHRANY OČÍ/TVÁRE

PIKTOGRAM	OOP	SPÔSOB VÝBERU OOP				
		PROTEZIONE				
 Zariadenia na ochranu očí a tváre	OOP pre oči sú druhou kategóriou a musia byť vybavené nezmazateľným označením CE a číslom notifikovaného orgánu, ktorý vydal osvedčenie. Ich použitie sa predpokladá na všetkých miestach, kde existuje riziko vyčnievania pevných telies, kvapalín alebo optického žiarenia. Pre používateľov okuliarov je možné použiť okuliare, ak je doba ich používania obmedzená, alebo nasadiť na bezpečnostné rámy odstupňované šošovky. Pracovníci používajúci kontaktné šošovky musia oznámiť svoj stav, aby ich v prípade potreby v prípade potreby uľahčili ich odstránenie pracovníkmi prvej pomoci. Norma EN166 Personal eye-protection - Specifications	RIZIKO CHARAKTERISTICKÉ	Okuliare	Okuliare s bočnými štítmami	Maskové okuliare	Štít tváre
		Predné náčrty	Dobré	Dobré	Vynikajúci	Vynikajúci
		Bočné náčrty	Chudobný	Dobré	Vynikajúci	Dobré / Vynikajúci
		Čelné štítky	Vynikajúci	Dobré	Vynikajúci	Vynikajúci ak má primeranú hrúbku
		Bočné nárazy	Chudobný	Diskrétné	Vynikajúci	Závisí to od dĺžky
		Ochrana krku a tváre	Chudobný	Chudobný	Chudobný	Diskrétné
		Nositeľnosť	Dobré / Veľmi dobre	Dobré	Diskrétné	Dobré (na krátke obdobia)
		Nepretržité používanie	Veľmi dobre	Veľmi dobre	Diskrétné	Diskrétné
		Prijateľnosť na použitie	Veľmi dobre	Dobré	Chudobný	Diskrétné

Vedúci preventívnej a ochrannej služby posúdi potrebu zabezpečenia zariadení na vyplachovanie očí v blízkosti oblastí, kde sa zmes používa.

**Manipulácia / manipulácia s hromadným produktom vyžaduje ochranu očí / tváre v súlade s vyššie uvedenými všeobecnými indikáciami.**

#### b) OCHRANY KOŽE

##### i) ochrana rúk

PIKTOGRAM	OOP	SPÔSOB VÝBERU OOP					
		CHEMICKÁ OCHRANA					
 Rukavice	Výber rukavíc závisí od práce pracovníka, charakteristik rukavice a jej biokompatibility. „Úchop“ musí byť vždy zaručený. Všeobecné požiadavky na výber najvhodnejších OOP sú: neškodnosť, ergonómia / pohodlie, obratnosť, prenos a absorpcia vodných pár a čistenie. Pokiaľ ide o tieto požiadavky, referenčnou technickou normou je EN ISO 21420 - Protective gloves - General requirements and test methods. Rukavice, ktoré chránia pred chemikáliami, sú regulované normou EN374 - Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms. Základné požiadavky na tento typ rukavíc sú: prienik a prienik. Chemické ochranné rukavice sú rozdelené do troch kategórií: Typ A, B a C; ktorých príslušnosť závisí od počtu testovaných chemikálií, zo zoznamu 18 látok, ktoré dosiahli stanovený čas permeácie. Rukavice musia byť pred použitím skontrolované. Výber rukavíc na základe odolnosti sa musí vykonať podľa normy EN 16523 - Determination of material resistance to permeation by chemicals. Na odstránenie rukavíc používajte správnu techniku, aby ste zabránili kontaktu pokožky s kontaminovaným vonkajším povrchom rukavice. Po použití si ruky umyte a osušte.	Typ	Úroveň	Čas	Počet látok		
		A	2	30 minút	Najmenej 6		
		B	2	30 minút	Najmenej 3		
		C	1	10 minút	Najmenej 1		
		MATERIÁLY NA OCHRANU Z CHEMICKÝCH PROSTRIEDKOV					
		Hlavné prvky	LATEX	NEOPRÉN	NITRIL	PVC	
			Vynikajúca pružnosť a odolnosť proti roztrhnutiu	Polyvalentná chemická odolnosť: kyseliny, alifatické rozpúšťadlá. Dobrá odolnosť proti snečnému žiareniu a ozónu.	Vynikajúca odolnosť proti oderu a perforácii. Vynikajúca odolnosť voči derivátom uhľovodíkov	Dobrá odolnosť voči kyselinám a zásadám	
		Opatrenia	Zabráňte kontaktu s mastnými olejmi a derivátmi uhľovodíkov	Zabráňte kontaktu s mastnými olejmi a derivátmi uhľovodíkov	Zabráňte kontaktu s rozpúšťadlami obsahujúcimi ketóny a oxidujúce kyseliny, organickými dusíkatými produktmi.	Slabá mechanická odolnosť. Zabráňte kontaktu s rozpúšťadlami obsahujúcimi ketóny a aromatické rozpúšťadlá	

**Manipulácia / manipulácia s hromadným výrobkom vyžaduje použitie rukavíc v súlade s vyššie uvedenými všeobecnými indikáciami.**



# KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## CLEAN & CARE



Aktuálny dátum revízie: 23/03/2021

číslo aktuálnej revízie: 00

Dátum predchádzajúcej revízie: - / - / -

číslo predchádzajúcej revízie: - -

ii) iné

PIKTOGRAM	OOP	SPÔSOB VÝBERU OOP				
		Plný odev		Čiastočný odev		
		Vodeodolný	Priepustný pre vzduch	Vodeodolný	Priepustný pre vzduch	
 Pracovné oblečenie	<p>OOP pre telo môžu byť rôznych kategórií v závislosti od ich konkrétneho použitia. Za normálnych pracovných podmienok ponúka bežné pracovné oblečenie vlastnosti, ktoré pracovníkom poskytujú dostatočnú ochranu. Pri činnostiach predstavujúcich konkrétne riziká by sa mal používať špeciálny „ochranný odev“, ktorý kryje alebo nahrádza osobný odev a je navrhnutý so špecifickými ochrannými vlastnosťami. Základné požiadavky týkajúce sa ergonomie a zdravia OOP pre organizmus sú: nezávadnosť materiálov, faktory pohodlia a účinnosti, dizajn, tepelný odpor odevu a vlastnosti obsluhy. Upozorňujeme, že na zabezpečenie primeranosti a pohyblivosti ochranného odevu s úplným pokrytím sa odporúča, aby všetci operátori vykonali test „siedmich pohybov“. Normy EN 13688 Protective clothing - General requirements</p>	NEBEZPEČENSTVO				
		Plyn a výpary	A	Č	NO	Č
		Trysky kvapalín	A	Č	P	Č
		Špliechanie a špliechanie	A	P	P	P
		Prach	A	A	P	P
		Špina	A	A	A	A
Kde: Č. Označuje, že možnosť nie je kompatibilná - A: vhodná kombinácia - P: kombinácia závislá od vonkajších podmienok						
Ochranný odev proti chemikáliám má v závislosti od bariéry použitej suroviny a obalu odevu rôzne druhy ochrany: typ 1 (plynotesný), typ 2 (nevodotesný plyn), typ 3 (tekutý) tesný, typ 4 (odolný voči striekajúcej vode), typ 5 (prachotesný), typ 6 (obmedzený proti striekajúcej kvapaline). Chemických rizík je veľa, a preto je potrebné zvoliť ten najvhodnejší odev, a to aj s prihliadnutím na to, že materiály môžu byť nepremokavé a priepustné, pričom sa hodnotí kombinácia medzi typom ochrany ponúkaným stavebnými technikami a dizajnom prijatým na realizáciu. samotný odev a výkonnosť trieda zo suroviny.						

Ak to vedúci preventívnej a ochrannej služby považuje za potrebné, je možné nosiť ochranný odev v kombinácii s vhodným prostriedkom na ochranu dýchacích ciest a s topánkami, rukavicami alebo inými ochrannými prostriedkami.

**Manipulácia / manipulácia s hromadným výrobkom vyžaduje použitie ochranného odevu v súlade s vyššie uvedenými všeobecnými indikáciami.**

c) OCHRANY DÝCHACÍCH CIEST

PIKTOGRAM	OOP	SPÔSOB VÝBERU OOP					
		PRACHOVÉ FILTRE					
		Účinnosť	Trieda prachu	Trieda a označenie	Minimálna celková účinnosť filtrovania	Ochrana	
 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov	<p>OOP na ochranu dýchacích ciest patria do tretej kategórie a musia byť vybavené označením CE, číslom notifikovaného orgánu, ktorý vydal osvedčenie, a musia byť poskytnuté až po získaní informácií, školenia a osobitného školenia o ich používaní. Pri definovaní typu dýchacích ochranných prostriedkov, ktoré sa majú používať, venujte pozornosť miere kyslíka prítomnej na pracovisku, pričom ako limit použite koncentráciu O<sub>2</sub> 17%. Starostlivo definujte typ kontaminácie (plyn, para / prach, častice, vírusy), jej detekčný prah a použitie v uzavretom priestore. Normy EN 529 (Respiratory protective devices - Recommendations for selection, use, care and maintenance - Guidance document) stanovujúca príslušnú hodnotu FPO „faktor prevádzkovej ochrany“ (napr. Použitie pleťových masiek podľa normy EN149 - Respiratory protective devices - Filtering half masks to protect against particles - Requirements, testing, marking) môže byť platnou pomôckou na stanovenie najsprávnejších OOP.</p>	NÍZKY	Filtre P1	Respirátory FFP1	78%	Škodlivé prášky / aerosóly	
		PRIEMER	Filtre P2	Respirátory FFP2	92%	Prach / výpary / aerosól s nízkou toxicitou	
		VYSOKÁ	Filtre P3	Respirátory FFP3	98%	Prach / výpary / toxické aerosóly	
		PLYNOVÉ FILTRE				Maximálna koncentrácia	
		Kapacita	Trieda				
		NÍZKY	1	Koncentrácie plynov / pár do 1000 ppm			
		PRIEMER	2	Koncentrácie plynov / pár do 5000 ppm			
		VYSOKÁ	3	Koncentrácie plynov / pár do 10000 ppm			
		TYP FILTROV					
		Chlap	Ochrana				Farba filtra
A	Organické plyny a pary s bodom varu > 65 ° C				HNEDÁ		
B	Anorganické plyny a pary				ŠEDÁ		
E	Kyslé plyny				ŽLTÁ		
K	Amoniak a deriváty				ZELENÁ		
P	Toxický prach, výpary, hmly				BIELY		
AX (EN371)	Organické plyny a pary s nízkym bodom varu > 65 ° C				HNEDÁ		
FAKTORY NA ZVÁŽENIE		DÔVOD		DOPREDNÝKY FILTRAČNÉHO FILTRA			
Typ látky		Správna voľba typu filtra		Filtrovaný respirátor	Nominálny ochranný faktor	Faktor prevádzkovej ochrany	
		Potreba / príležitosť chrániť iné časti tváre (oči - tvár)		iltrovanie tváre FFP1 Polomaska + P1	4	4	
Koncentrácie		Kapacita filtra vo vzťahu k času expozície		iltrovanie tváre FFP2 Polomaska + P2	12	10	
Viditeľnosť		Zníženie ochrany		iltrovanie tváre FFP3 Polomaska + P3	50	30	
Sloboda pohybu		Zníženie hmotnosti a nepohodlia		Celá tvár + P1	5	4	
Anatómia tváre		Primeranosť masky		Celá tvár + P2	20	15	
Environmentálne podmienky				Celá tvár + P3	1000	400	

Vedúci preventívnej a ochrannej služby, ako aj správne definovanie konkrétnych OOP pre dané činnosti, musia venovať pozornosť dodržiavaniu pokynov poskytovaných výrobcami rôznych OOP.

**Ak k manipulácii so sypkým produktom dochádza bez výmeny vzduchu alebo v izolovanom prostredí, použite primeranú ochranu dýchania s filtrom typu FFP2.**

d) TEPELNEJ NEBEZPEČNOSTI

PIKTOGRAM	OOP	PRIPOMIENKY
 Horúci / studený	<p>Indikácie uvedené v tejto časti definujú OOP určené na ochranu pred možnými teplotnými zmenami, ktoré zmes spôsobuje alebo ktorým môže podliehať samotná zmes pri bežných pracovných činnostiach. OOP musí chrániť pred nadmerným pôsobením vonkajšej teploty udržiavaním telesnej teploty, tepelnou izoláciou pri zachovaní priepustnosti pre vodu a vzduch, aby sa zabezpečilo potenie a odvádzanie vlhkosti, aby nedošlo k tepelným stratám. Aby sa OOP chránili pred chladom, musia si zachovávať určitú flexibilitu, ktorá operátorovi umožňuje vykonávať potrebné činnosti a zaujímať určité polohy. OOP určené na krátkodobé zásahy alebo na programy, ktoré pravdepodobne zasiahnu horúce výrobky, musia mať dostatočnú výhrevnosť na to, aby vrátili väčšinu akumulovaného tepla až po odstránení používateľom.</p>	<p>OOP určené na ochranu pred teplotnými rozdielmi musia mať primeraný koeficient prestupu tepla, aby sa zabránilo riziku poškodenia, ako to vyžadujú predvídateľné podmienky používania. Tok tepla prenášaný na obsluhu počas používania OOP musí byť taký, aby jeho akumulácia v žiadnom prípade nedosiahla prahovú hodnotu bolesti alebo hodnotu, pri ktorej dôjde k škodlivému vplyvu na zdravie. OOP musí pokiaľ možno zabrániť prenikaniu tekutín a nesmie spôsobiť zranenie spôsobené kontaktom medzi ich ochranným povlakom a obsluhou.</p>

Výber tohto typu OOP sa musí vykonať zaručením tepelnoizolačného výkonu a mechanickej a chemickej odolnosti zodpovedajúcej predpokladaným podmienkam používania, ktoré vedúci preventívnej a ochrannej služby považuje za potrebné.

**Na manipuláciu s produktom nie je potrebné používať primerané osobné ochranné prostriedky určené na ochranu pred teplotnými rozdielmi.**



# KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## CLEAN & CARE



Aktuálny dátum revízie: 23/03/2021

číslo aktuálnej revízie: 00

Dátum predchádzajúcej revízie: - /- /- -

číslo predchádzajúcej revízie: - -

### 8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte nekontrolovanému uvoľňovaniu do životného prostredia

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Ďalej uvedené fyzikálne a chemické vlastnosti sa nepovažujú za technické špecifikácie. Referenčné špecifikácie sú uvedené v technickej dokumentácii.

Fyzikálne a chemické vlastnosti		Hodnota	Poznámky alebo analytická metóda
a)	Skupenstvo	Pevný za štandardných podmienok	Ako je definované v prílohe I oddiel 1.0 nariadenia 1272/2008
b)	Farba	biely	Vizuálne
c)	Zápach	Takmer bez zápachu	--
d)	Teplota topenia/tuhnutia	>150°C	--
e)	Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Produkt sa pred varom rozloží	--
f)	Horľavosť	Nehorľavé	Na základe svojej štruktúry a skúseností s manipuláciou a používaním nie je výrobok horľavý.
g)	Dolná a horná medza výbušnosti	Nepoužiteľné	--
h)	Teplota vzplanutia	Neaplikovateľné pre typ produktu	--
i)	Teplota samovznietenia	Nerelevantné	Pri teplote nad 200 ° C sa rozkladá bez vznietenia
j)	Teplota rozkladu	>200°C	--
k)	Hodnota pH	Neaplikovateľné v podobe, v akej je uvedené na trh	Počas použitia v uzavretej nádobe má roztok vo vode pH 2
l)	Kinematická viskozita	Nie je relevantné pre pevnú látku	--
m)	Rozpustnosť	Rozpustný vo vode	--
n)	Rozdeľovacia konštanta	Neaplikovateľné pre zmes	--
o)	Tlak páry	< 0.6 a 20°C	Teoretické
p)	Hustota a/alebo relatívna hustota	1,9 kg/m <sup>3</sup> a 20°C	Teoretické
q)	Relatívna hustota páry	Nedostupné	--
r)	Vlastnosti častíc	Nedostupné	--

### 9.2 Iné informácie

a)	Výbušniny :	Nepoužiteľné
b)	Horľavé plyny:	Nepoužiteľné
c)	Aerosóly :	Nepoužiteľné
d)	Oxidujúce plyny:	Nepoužiteľné
e)	Plyny pod tlakom:	Nepoužiteľné
f)	Horľavé kvapaliny:	Nepoužiteľné
g)	Horľavé tuhé látky:	Nepoužiteľné
h)	Samovoľne reagujúce látky a zmesi:	Nepoužiteľné
i)	Samozápalné ( pyrofo ri cké) kvapaliny:	Nepoužiteľné
j)	Samozápalné ( pyrofo ri cké) tuhé látky:	Nepoužiteľné
k)	Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi:	Nepoužiteľné
l)	Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi:	Nepoužiteľné
m)	Oxidujúce kvapaliny:	Nepoužiteľné
n)	Oxidujúce tuhé látky:	Nepoužiteľné
o)	Organické peroxidy:	Nepoužiteľné
p)	Látky s koroziívnym účinkom na kovy:	Za normálnych podmienok použitia nie sú známe žiadne koroziózne účinky
q)	Výbušniny si zníženou citlivosťou:	Nepoužiteľné

Ďalšie fyzikálne a chemické parametre:

Obsah VOC (SMERNICA 2010/75/EÚ)

: 0% - 0 g/l - VOC C<sub>prchavý</sub>

: 0% - 0 g/l

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za normálnych podmienok použitia nie sú známe žiadne javy reaktivity.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok používania a skladovania.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok použitia nie sú známe.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

a)	teplota	:	Nevystavujte výrobok priamym zdrojom tepla (plamene, iskry atď.).
b)	tlak	:	Niet čo hlásiť
c)	svetlo	:	Niet čo hlásiť
d)	statický výboj	:	Niet čo hlásiť
e)	vibrácie	:	Niet čo hlásiť
f)	iné fyzikálne namáhanie	:	Niet čo hlásiť

### 10.5 Materiáli incompatibili

a)	voda	:	Niet čo hlásiť
b)	vzduch	:	Niet čo hlásiť
c)	kyseliny	:	Niet čo hlásiť
d)	zásady	:	Vyvarujte sa kontaktu
e)	oxidačné činidlá	:	Vyvarujte sa kontaktu
f)	redukčné činidlá	:	Vyvarujte sa kontaktu
g)	chemikálie všeobecne	:	Vyvarujte sa kontaktu

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok sa nerozkladá



# KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## CLEAN & CARE



Aktuálny dátum revízie: 23/03/2021

číslo aktuálnej revízie: 00

Dátum predchádzajúcej revízie: - / - / -

číslo predchádzajúcej revízie: - -

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

triedach nebezpečnosti		Informácie
a)	akútna toxicita	: Nie je klasifikované. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
b)	poleptanie kože/podráždenie kože	: Pri kontakte s pokožkou spôsobuje značné zápal s erytémom, chrastami alebo opuchmi.
c)	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Pri kontakte s očami spôsobuje výrazné podráždenie, ktoré môže trvať dlhšie ako 24 hodín.
d)	respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Nie je klasifikované. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
e)	mutagenita pre zárodočné bunky	: Nie je klasifikované. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
f)	karcinogenita	: Nie je klasifikované. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
g)	reprodukčná toxicita	: Nie je klasifikované. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
h)	toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Nie je klasifikované. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
i)	toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Nie je klasifikované. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
j)	aspiračná nebezpečnosť	: Nie je klasifikované. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Špecifické toxikologické informácie o obsiahnutých látkach

<b>Substance:</b>	Sulphamic acid		
<b>CAS:</b>	5329-14-6		
<b>EXPOSURE &amp; HEALTH EFFECTS</b>			
<b>Routes of exposure</b>	:	Vdýchnutie, orálne	
<b>Inhalation risk</b>	:	Odparenie pri 20 ° C je zanedbateľné.	
<b>Effects of short-term exposure</b>	:	Aerosól dráždi oči, pokožku a dýchacie cesty. Vdýchnutie aerosólov môže spôsobiť pľúcny edém (pozri poznámky).	
<b>Effects of long-term or repeated exposure</b>	:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
<b>SYMPTOMS</b>			
<b>Inhalation</b>	:	Pocit pálenia. Kašeľ Sipot.	
<b>Skin</b>	:	Začervenanie Ache. Blistre.	
<b>Eyes</b>	:	Začervenanie Ache. Ťažké popáleniny.	
<b>Ingestion</b>	:	Kŕče v bruchu. Pocit pálenia. Bolesť hrdla. Vrátil sa. Šok.	
<b>Notes</b>	:	Príznaky pľúcneho edému sa často neobjavujú po dobu niekoľkých hodín a zhoršujú sa pri fyzickej námahe. Preto je nevyhnutný odpočinok a lekárske pozorovanie. Malo by sa počítať s okamžitým podaním vhodnej inhalačnej liečby lekárom alebo ním povereným personálom.	

#### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

##### 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

Zmes NEMÁ obsahovať látky identifikované ako látky, ktoré majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentráciách rovných alebo vyšších ako 0,1% hmotnosti.

##### 11.2.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie údaje

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

Výrobok je nebezpečný pre životné prostredie, pretože je škodlivý pre vodné organizmy po akútnej expozícii.

Používajte v súlade so správnymi pracovnými postupmi, aby nedošlo k rozšíreniu produktu do životného prostredia.

Klasifikácia zmesi ŠKODLIVÁ PRE VODNÉ ORGANIZMY S DLHODOBÝMI ÚČINKAMI je spôsobená prítomnosťou látky „Kyselina sulfamová - CAS 5329-14-6“, ktorá je uvedená v prílohe VI k nariadeniu CLP s harmonizovanou klasifikáciou „chronická voda 3 - H412“. Táto klasifikácia bola stanovená pred sprístupnením údajov o chronickej vodnej toxicite, a preto bude treba túto harmonizovanú klasifikáciu prehodnotiť na základe nových dostupných údajov, čím sa klasifikácia H412 odstráni.

#### Ekotoxikologické informácie špecifické pre obsiahnuté látky

<b>Substance:</b>	Sulphamic acid				
<b>CAS:</b>	5329-14-6				
<b>LC50 – fish</b>	: 96h-70.3 mg/L	<b>Species</b>	: Pimephales promelas	<b>Guidelines</b>	: OECD Testing Guideline 203
<b>EC50 – shellfish</b>	: 48h-71.6 mg/L	<b>Species</b>	: Daphnia magna	<b>Guidelines</b>	: OECD Testing Guideline 202
<b>EC50 – Algae / Aquatic Plants:</b>	: 72h-48 mg/L	<b>Species</b>	: Desmodesmus subspicatus	<b>Guidelines</b>	: OECD Testing Guideline 201
<b>NOEC chronic fish</b>	: 96h-> 60 mg/L	<b>Species</b>	: Pimephales promelas	<b>Guidelines</b>	: OECD 210
<b>NOEC chronic shell fish</b>	: 48h-19 mg/L	<b>Species</b>	: Daphnia magna	<b>Guidelines</b>	: OECD 211
<b>NOEC Chronic Algae / Aquatic Plants</b>	: 72h-18 mg/L	<b>Species</b>	: Desmodesmus subspicatus	<b>Guidelines</b>	: OECD 201
<b>Substance:</b>	Bezvodá kyselina citrónová (E330), 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylic acid				
<b>CAS:</b>	77-92-9				
<b>LC50 – fish</b>	: 48h-440 mg/L	<b>Species</b>	: Leuciscus idus melanotus	<b>Guidelines</b>	: OECD Testing Guideline 203
<b>EC50 – shellfish</b>	: 24h-1535 mg/L	<b>Species</b>	: Daphnia magna	<b>Guidelines</b>	: OECD Testing Guideline 202
<b>EC50 – Algae / Aquatic Plants:</b>	: --	<b>Species</b>	: --	<b>Guidelines</b>	: --
<b>NOEC chronic fish</b>	: --	<b>Species</b>	: --	<b>Guidelines</b>	: --
<b>NOEC chronic shell fish</b>	: --	<b>Species</b>	: --	<b>Guidelines</b>	: --
<b>NOEC Chronic Algae / Aquatic Plants</b>	: --	<b>Species</b>	: --	<b>Guidelines</b>	: --

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky na vodné prostredie.

#### Špecifické informácie o biologickom odbúravaní obsiahnutých látok

<b>Substance:</b>	Sulphamic acid		
<b>CAS:</b>	5329-14-6		
<b>Hodnota biodegradácie vo vode:</b>	Neaplikovateľné pre anorganické látky	<b>Čas skúšky:</b>	--
<b>Substance:</b>	Bezvodá kyselina citrónová (E330), 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylic acid		
<b>CAS:</b>	77-92-9		
<b>Hodnota biodegradácie vo vode:</b>	Lahko biologicky odbúrateľný	<b>Čas skúšky:</b>	28d



# KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## CLEAN & CARE



Aktuálny dátum revízie: 23/03/2021

číslo aktuálnej revízie: 00

Dátum predchádzajúcej revízie: - / - / - -

číslo predchádzajúcej revízie: - -

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje o zmesi nie sú k dispozícii

#### Informácie o bioakumulácii špecifické pre obsiahnuté látky

Substance:	Sulphamic acid
CAS:	5329-14-6
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol / voda	: Nie je relevantné pre anorganické látky
BCF	: Nepoužiteľné
Substance:	Bezvodá kyselina citrónová (E330), 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylic acid
CAS:	77-92-9
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol / voda	: Log Kow: -0.2 to -1.8
BCF	: odhadovaná hodnota 3.2 Biokumulácia sa neočakáva

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje o zmesi nie sú k dispozícii

#### Informácie o mobilite v pôde špecifické pre obsiahnuté látky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Správa o chemickej bezpečnosti sa pre zmes nevyžaduje. Na základe dostupných údajov však zmes neobsahuje látky PBT alebo vPvB v percentách vyšších ako 0,1 v súlade s nariadením 1907/2006, príloha XIII.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes NEMÁ obsahovať látky identifikované ako látky, ktoré majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentráciách rovných alebo vyšších ako 0,1% hmotnosti.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

#### Klasifikácia znečistenia vody v Nemecku (AwsV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Nie je nebezpečný pre vody.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Látka / zmes sa nesmie likvidovať kanalizačným systémom.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Materiál a typ nádoby:

Presný materiál identifikujte podľa symbolov nachádzajúcich sa na obale.

#### Metódy spracovania odpadu s látkou alebo zmesou:

NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI (RADY 2008/98/ES)	: HP4 - Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
ČINNOSTI ZHODNOCOVANIA (RADY 2008/98/ES)	: R11 Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach uvedených v bodoch R 1 až R 10
ČINNOSTI ZNEŠKODŇOVANIA (RADY 2008/98/ES)	: D15 Skladovanie, až kým sa nerozhodne o niektorom zo spôsobov zneškodnenia uvedených v bodoch D 1 až D 14 (okrem dočasného uskladnenia na mieste vzniku, pokiaľ sa nerozhodne o zbere)
KÓD EER	: 07 07 01* vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy

#### Metódy zaobchádzania s akýmkoľvek kontaminovaným obalom:

NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI (RADY 2008/98/ES)	: HP4 - Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
ČINNOSTI ZHODNOCOVANIA (RADY 2008/98/ES)	: R11 Využitie odpadov vzniknutých pri činnostiach uvedených v bodoch R 1 až R 10
ČINNOSTI ZNEŠKODŇOVANIA (RADY 2008/98/ES)	: D15 Skladovanie, až kým sa nerozhodne o niektorom zo spôsobov zneškodnenia uvedených v bodoch D 1 až D 14 (okrem dočasného uskladnenia na mieste vzniku, pokiaľ sa nerozhodne o zbere)
KÓD EER	: 15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

#### Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spracovanie odpadu:

Nie sú známe

#### Ďalšie zvláštne opatrenia pre odporúčané spracovanie odpadu:



Charakteristiky nebezpečnosti, operácie zneškodňovania a zhodnocovania a odporúčané kódy CER sa vzťahujú na výrobok v pôvodnom stave bez zohľadnenia akýchkoľvek nečistôt prítomných po použití. Preto sa odporúča pred zneškodnením odpadu prekvalifikovať a vyhodnotiť aj jeho pôvod. Akékoľvek miešanie rôznych druhov iného ako nebezpečného odpadu a akejkoľvek zmesi rôznych nebezpečných odpadov je zakázané (článok 23 smernice 2008/98 / ES). Zneškodnenie musí byť zverené spoločnosti oprávnenej na spracovanie odpadu v súlade s národnými a prípadne miestnymi predpismi.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zahrnuté do rozsahu pôsobnosti predpisov o preprave nebezpečných vecí: po ceste (ADR); po železnici (RID); letecky (ICAO / IATA); po mori (IMDG).

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo		2967	
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Sulphamic acid in a mixtures		
Technický názov	--		
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8		
Štítok	8		
14.4 Obalová skupina	III		
Obmedzené množstvo			
Vnútorne balenie (primárne)	5 kg		1 kg Net quantity per inner packaging
Vonkajšie balenie	20 or 30 Kg <sup>1</sup>		5 kg Total net quantity per package <sup>2</sup>
Packing instruction	P002		Y845 / 860 / 864
Kód obmedzenia tunela	E	Nepoužiteľné	Nepoužiteľné
EmS	Nepoužiteľné	F-A, S-B	Nepoužiteľné
Uloženie a segregácia	Nepoužiteľné	Category A / SGG1-SG36-SG49	Nepoužiteľné



	<b>KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
	<b>CLEAN &amp; CARE</b>		
Aktuálny dátum revízie: 23/03/2021	číslo aktuálnej revízie: 00	Dátum predchádzajúcej revízie: - / - / -	číslo predchádzajúcej revízie: - -
<b>14.5</b>	<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Č	
	<b>Morský kontaminant</b>	Č	
<b>14.6</b>	<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Prepravu musia vykonávať vozidlá povolené na prepravu nebezpečného tovaru v súlade s predpismi aktuálneho vydania dohody A.D.R./A.D.N. / IMDG a IATA a platných vnútroštátnych ustanovení. Preprava musí byť vykonaná v pôvodnom obale a v každom prípade v obaloch vyrobených z materiálov, ktoré nemôžu byť napadnuté obsahom a je nepravdepodobné, že by s nimi vyvolali nebezpečné reakcie. Osoby zodpovedné za naložku a vykládku nebezpečného tovaru musia absolvovať príslušné školenie o rizikách, ktoré predstavuje príprava, a o všetkých postupoch, ktoré sa majú prijať v prípade núdzových situácií.	
<b>14.7</b>	<b>Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	Nepoužiteľné	Hromadná preprava nie je zabezpečená

<sup>1</sup>: 30 kg v prípade škatúl – 20 kg v prípade podnosov s napínacou alebo zmršťovacou fóliou – <sup>2</sup>: maximálna hmotnosť balenia 30 kg

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

**NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006** o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

**NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008** o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

**SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2008/98/ES z 19. novembra 2008** o odpade a o zrušení určitých smerníc

**NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012** o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

**DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2017/2100 zo 4. septembra 2017**, ktorým sa stanovujú vedecké kritériá určovania vlastností narúšajúcich endokrinný systém podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012.

**NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004** o detergentoch

**Normatívne odkazy a / alebo dokumenty (od ktorých sú odvodené údaje v časti 8.1)**

kód <sup>(1)</sup>	Štát	Bibliografia / dokumenty --> LINK	
AUS	Australia	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-australia/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-australia/index-2.jsp</a>	<a href="https://engage.swa.gov.au/workplace-exposure-standards-review">https://engage.swa.gov.au/workplace-exposure-standards-review</a>
		<a href="https://www.safeworkaustralia.gov.au/exposure-standards#exposure-standards-in-australia">https://www.safeworkaustralia.gov.au/exposure-standards#exposure-standards-in-australia</a>	
AUT	Austria	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-austria/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-austria/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.jusline.at/gesetz/gkv_2011">https://www.jusline.at/gesetz/gkv_2011</a>
		<a href="https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&amp;Gesetzesnummer=20001418">https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&amp;Gesetzesnummer=20001418</a>	
BEL	Belgium	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp</a>	<a href="https://employment.belgium.be/en">https://employment.belgium.be/en</a>
BGR	Bulgaria	<a href="https://pirogov.eu/bg/">https://pirogov.eu/bg/</a>	
CAN	Canada-Ontario	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-ontario/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-ontario/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.labour.gov.on.ca/english/hs/pubs/oel_table.php">https://www.labour.gov.on.ca/english/hs/pubs/oel_table.php</a>
CAN	Canada-Québec	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-quebec/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-quebec/index-2.jsp</a>	<a href="http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/showdoc/cr/5-.....">http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/showdoc/cr/5-.....</a>
		<a href="https://www.csst.qc.ca/Pages/index.aspx">https://www.csst.qc.ca/Pages/index.aspx</a>	
CYP	Cyprus	<a href="http://www.mlsi.gov.cy/">http://www.mlsi.gov.cy/</a>	
CAE	Czech Republic	<a href="https://www.mzcr.cz/">https://www.mzcr.cz/</a>	
HRV	Croatia	<a href="https://www.hzt.hr">https://www.hzt.hr</a>	
DNK	Denmark	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-denmark/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-denmark/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.retsinformation.dk/eli/lt/2019/1458">https://www.retsinformation.dk/eli/lt/2019/1458</a>
EST	Estonia	<a href="http://www.16662.ee/">http://www.16662.ee/</a>	
EU <sup>(2)</sup>	European Union	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-european-union/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-european-union/index-2.jsp</a>	<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32004L0037">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32004L0037</a>
		<a href="https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1523372586043&amp;uri=CELEX:32004L0037">https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1523372586043&amp;uri=CELEX:32004L0037</a>	
FIN	Finland	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-finland/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-finland/index-2.jsp</a>	<a href="https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/160967">https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/160967</a>
FRA	France	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-france/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-france/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.anses.fr/fr">https://www.anses.fr/fr</a>
		<a href="http://www.inrs.fr/accueil/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-984/ed984.pdf">http://www.inrs.fr/accueil/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-984/ed984.pdf</a>	
DEU	Germany (AGS)	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(ags)/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(ags)/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.baua.de/DE/...../Regelwerk/TRGS/pdf/TRGS-900.pdf">https://www.baua.de/DE/...../Regelwerk/TRGS/pdf/TRGS-900.pdf</a>
DEU	Germany (DFG)	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(dfg)/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(dfg)/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.dfg.de/en/dfg_profile/...../health_hazards/index.html">https://www.dfg.de/en/dfg_profile/...../health_hazards/index.html</a>
		<a href="https://www.dfg.de/dfg_profil/gremien/senat/arbeitsstoffe/publikationen/index.html">https://www.dfg.de/dfg_profil/gremien/senat/arbeitsstoffe/publikationen/index.html</a>	
GRC	Greece	<a href="http://www.gcsi.gr/">http://www.gcsi.gr/</a>	
HUN	Hungary	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-hungary/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-hungary/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.biztonsagiadatlap.hu/...../5_2020-ll-6-ITM-rendelet.pdf">https://www.biztonsagiadatlap.hu/...../5_2020-ll-6-ITM-rendelet.pdf</a>
ISL	Iceland	<a href="https://www.ust.is/the-environment-agency-of-iceland/chemicals/">https://www.ust.is/the-environment-agency-of-iceland/chemicals/</a>	
IRL	Ireland	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-ireland/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-ireland/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.hsa.ie/eng/.../2016_CodePracticeChemicalAgentsRegulations/">https://www.hsa.ie/eng/.../2016_CodePracticeChemicalAgentsRegulations/</a>
ITA	Italy	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-italy/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-italy/index-2.jsp</a>	<a href="http://www.preparatipericolosi.is.it">http://www.preparatipericolosi.is.it</a>
JPN	Japan (MHLW)	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan-(mhlw)/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan-(mhlw)/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.mhlw.go.jp/english/index.html">https://www.mhlw.go.jp/english/index.html</a>
JPN	Japan (ISOH)	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan-isoh/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan-isoh/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.sanei.or.jp/">https://www.sanei.or.jp/</a>
LVA	Latvia	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-latvia/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-latvia/index-2.jsp</a>	<a href="https://likumi.lv/doc.php?id=157382&amp;from=off">https://likumi.lv/doc.php?id=157382&amp;from=off</a>
LTU	Lituania	<a href="http://www.gamta.lt/">http://www.gamta.lt/</a>	
LUX	Luxembourg	<a href="http://www.ms.public.lu/fr/">http://www.ms.public.lu/fr/</a>	
MLT	Malta	<a href="https://mccaa.org.mt/">https://mccaa.org.mt/</a>	
NZL	New Zealand	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-new-zealand/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-new-zealand/index-2.jsp</a>	<a href="https://worksafe.govt.nz/work-health/.../std-biol-exposure-indices/">https://worksafe.govt.nz/work-health/.../std-biol-exposure-indices/</a>
NOR	Norway	<a href="http://www.miljodirektoratet.no/">http://www.miljodirektoratet.no/</a>	<a href="https://www.fhi.no/en/">https://www.fhi.no/en/</a>
CHN	People's Republic of China	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-china/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-china/index-2.jsp</a>	<a href="http://www.nhfp.gov.cn/zhuz/pyl/200704/38838.shtml">http://www.nhfp.gov.cn/zhuz/pyl/200704/38838.shtml</a>
POL	Poland	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-poland/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-poland/index-2.jsp</a>	<a href="http://www.ciop.pl/">http://www.ciop.pl/</a>
PRT	Portugal	<a href="http://www.inem.pt/ciav">http://www.inem.pt/ciav</a>	
ROU	Romania	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-romania/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-romania/index-2.jsp</a>	<a href="http://www.mmuncii.ro/.../5114-11042018_modif_HG-1218_Ag_chimici.pdf">http://www.mmuncii.ro/.../5114-11042018_modif_HG-1218_Ag_chimici.pdf</a>
SGP	Singapore	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-singapore/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-singapore/index-2.jsp</a>	<a href="https://sso.agc.gov.sg/Act/WSHA2006">https://sso.agc.gov.sg/Act/WSHA2006</a>
SVK	Slovakia	<a href="http://www.ntic.sk/">http://www.ntic.sk/</a>	
SVN	Slovenia	<a href="http://www.uk.gov.si/">http://www.uk.gov.si/</a>	
KOR	South Korea	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-korea/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-korea/index-2.jsp</a>	<a href="http://www.kiha.kr/main/community_view.htm?uid=763&amp;btn=gonggi&amp;page=3">http://www.kiha.kr/main/community_view.htm?uid=763&amp;btn=gonggi&amp;page=3</a>
ESP	Spain	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-spain/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-spain/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.insst.es/">https://www.insst.es/</a>
SWE	Sweden	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-sweden/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-sweden/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.av.se/.../hygieniska-gransvarden-afs-20181-foreskrifter/">https://www.av.se/.../hygieniska-gransvarden-afs-20181-foreskrifter/</a>
CHE	Switzerland	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-switzerland/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-switzerland/index-2.jsp</a>	<a href="http://suissepro.org/">http://suissepro.org/</a>
		<a href="https://www.suva.ch/de-CH/...">https://www.suva.ch/de-CH/...</a>	
NLD	The Netherlands	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-the-netherlands/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-the-netherlands/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.ser.nl/en">https://www.ser.nl/en</a>
		<a href="https://wetten.overheid.nl/BWBR0008587/2017-07-01#BillageXIII">https://wetten.overheid.nl/BWBR0008587/2017-07-01#BillageXIII</a>	
TUR	Turkey	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-turkey/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-turkey/index-2.jsp</a>	
USA	USA - NIOSH	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-niosh/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-niosh/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.cdc.gov/niosh/">https://www.cdc.gov/niosh/</a>
USA	USA - OSHA	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-osha/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-osha/index-2.jsp</a>	<a href="http://www.osha.gov">www.osha.gov</a>
GBR	United Kingdom	<a href="https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-united-kingdom/index-2.jsp">https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-united-kingdom/index-2.jsp</a>	<a href="https://www.hse.gov.uk/research/hsl_pdf/2002/hsl02-23.pdf">https://www.hse.gov.uk/research/hsl_pdf/2002/hsl02-23.pdf</a>

<sup>(1)</sup> ISO3166-1 alpha-3; <sup>(2)</sup> NO ISO CODE



# KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## CLEAN & CARE



Aktuálny dátum revízie: 23/03/2021

číslo aktuálnej revízie: 00

Dátum predchádzajúcej revízie: - / - / -

číslo predchádzajúcej revízie: - -

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmes sa nepredpokladá. Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje jeden alebo viac expozičných scenárov v integrovanej podobe. Obsah, ak je to relevantné, bol zahrnutý v oddieloch 1.2, 8, 9, 12, 15 a 16 tej istej karty bezpečnostných údajov

### ODDIEL 16: Iné informácie

Opis použitých skratiek

#### Kódy tried a Poznámky kategórií nebezpečnosti stanovené v bode 3

<b>Skin Irrit. 2</b>	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2
<b>Eye Irrit. 2</b>	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3

#### Kódy výstražných upozornení stanovené v bode 3

<b>H315 =</b>	Dráždi kožu.
<b>H319 =</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí
<b>H412 =</b>	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Postupy použité na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP] vo vzťahu k zmesiam

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
<b>Skin Irrit. 2, H315</b>	<b>Metóda výpočtu</b>
<b>Eye Irrit. 2, H319</b>	<b>Metóda výpočtu</b>

Akékoľvek vhodné školiace kurzy pre pracovníkov s cieľom zabezpečiť ochranu ľudského zdravia a životného prostredia

- Školiaci kurz o riadení a interpretácii KBÚ

#### Bibliografické odkazy a hlavné zdroje údajov

ECHA	European Chemicals Agency	OSHA	European Agency for Safety and Health at Work	IARC	International Agency for Research on Cancer
IPCS	International Programme on Chemical Safety (Cards)	NIOSH	Registry of toxic effects of chemical substances (1983)	ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
TOXNET	Toxicology Data Network	WHO	World Health Organization	CheLIST	Chemical Lists Information System
IFA	Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung				

#### Údaj o všetkých bodoch KBÚ, ktoré boli revidované

Zvýraznené kapitoly zodpovedajú kapitolám upraveným s ohľadom na predchádzajúcu revíziu.

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením (EÚ) č. 2020/878 z 18. júna 2020

Tento dokument vypracoval technik kompetentný v oblasti KBÚ, ktorý prešiel primeraným školením a je certifikovaný podľa referenčnej praxe UNI / PdR 60: 2019.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov boli získané od najlepších dostupných alebo známych na trhu k uvedenému dátumu revízie. Spoločnosť, ktorá drží tento list, ani jej dcérske spoločnosti nebudú schopné prijať sťažnosti vyplývajúce z nesprávneho použitia tu uvedených informácií alebo nesprávneho použitia pri aplikácii produktu. Zvláštnu pozornosť venujte použitiu prípravkov, pretože nesprávne použitie môže zvýšiť ich nebezpečenstvo.

#### KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov je preložená automatickým systémom.  
 Ďakujeme všetkým ľuďom, ktorí chcú nahlásiť akékoľvek nezrovnalosti v preklade.