



KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SUPER CLEAN for DISHWASHER



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 : SUPER CLEAN for DISHWASHER
 UFI : 1110-00XW-F00M-MFQC
 Registračný kód : M3DCP200

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

Využitie	SPOTREBITEĽ	ODBORNÝ	PRIEMYSELNÝ
	Odmasťovač do umývačky riadu - Hĺbkové čistenie, odstraňuje zvyšky tuku z vane a z potrubí hydraulického okruhu, kde sa hromadia usadeniny z dôvodu nepríjemného zápachu.		

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

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 : GHS05
 Kódy tried a Poznámky kategórií nebezpečnosti : Eye Dam. 1
 Kódy výstražných upozornení : H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí

2.1.2 Nepriaznivé účinky

Kontakt s očami môže spôsobiť vážne poškodenie očí, ako je zakalenie rohovky alebo poranenie dúhovky.

2.2 Prvky označovania

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

Kódy piktogramov : GHS05



výstražných slov : NEBEZPEČENSTVO
 Kódy výstražných upozornení : H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí
 Kódy ďalších výstražných upozornení : Nepoužiteľné
 Bezpečnostné upozornenia :

všeobecné

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

prevencia

P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu

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.

P310 - kamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/...

uchovávanie

P405 - Uchovávať uzamknuté.

zneškodňovanie

--

Obsahuje: Alcohols, ethoxylated.

2.2.2 Ďalšie predpisy, ktoré sa majú implementovať na štítku

NARIADENIE (ES) č. 648/2004 : < 5% neiónové povrchovo aktívne látky, polykarboxyláty.

NARIADENIE (EÚ) č. 528/2012 : Nepoužiteľné

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

Nepoužiteľné

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.



KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SUPER CLEAN for DISHWASHER



Aktuálny dátum revízie: 23/03/2021

číslo aktuálnej revízie: 00

Dátum predchádzajúcej revízie: - / - / -

číslo predchádzajúcej revízie: - -

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. %
--	201-069-1	5949-29-1	01-2119457026-42	Citric acid	20 < x < 30
Hazard Class and Category Code(s)		Hazard Statement Code(s)	Classification	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Eye Irrit. 2, H319		--	Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS07 POZOR	--
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
011-005-00-2	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	uhličitan sodný; sodium carbonate	15 < x < 25
Hazard Class and Category Code(s)		Hazard Statement Code(s)	Classification	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Eye Irrit. 2, H319		--	Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS07 POZOR	--
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
--	940-634-3	--	--	Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated (>=2,5 moles EO/PO)	3 < x < 5
Hazard Class and Category Code(s)		Hazard Statement Code(s)	Classification	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Eye Dam. 1, H318		--	Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS05 NEBEZPEČENSTVO	--
Index number	EC/List n°.	CAS	REACH	International Chemical Identification	X= Conc. %
--	932-186-2	106232-83-1	--	Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated	0,1 ≤ x < 1
Hazard Class and Category Code(s)		Hazard Statement Code(s)	Classification	Pictograms, Signal Word Code(s)	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)
Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		--	Supplementary Hazard Statement Code(s)	GHS05, GHS07 NEBEZPEČENSTVO	--

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

Presuňte sa ďalej od kontaminovaného miesta a zraneného nechajte v pokoji vo vzdušnom prostredí. KONZULTUJTE S LEKÁROM.

Kožné

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

Očný kontakt

Okamžite a výdatne umyte najmenej 15 minút tečúcou vodou a udržujte viečka otvorené; potom chráňte oči suchou sterilnou gázou a vyhľadajte lekársku pomoc špecialistu. Nepoužívajte očné kvapky ani masti akéhokoľvek druhu bez osobitného lekárskeho predpisu.

Požitie

OKAMŽITE HLADAJTE 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

Prášky poškodzujú sliznice a horné dýchacie cesty, ako aj oči a pokožku. Príznaky sú: kašeľ, dýchavičnosť, bolesť hlavy, nevoľnosť, vracanie.

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 : CO₂, 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 : Odsťahujte sa z oblasti okolo úniku alebo uvoľnenia. Nefajčiť.

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

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Izolujte netesnosti zeminou alebo pieskom a zabráňte ich úniku do povrchových vodných tokov a / alebo 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 okolie a materiály veľkým množstvom vody.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie nájdete v častiach 8 a 13



KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SUPER CLEAN for DISHWASHER



Aktuálny dátum revízie: 23/03/2021

číslo aktuálnej revízie: 00

Dátum predchádzajúcej revízie: - - / - - / - -

číslo predchádzajúcej revízie: - -

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bežné bezpečnostné 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 prostriedkami
- ii) koroziívnymi podmienkami
- iii) nebezpečenstvami vyplývajúcimi z horľavosti
- iv) nekompatibilnými látkami alebo zmesami
- v) podmienkami vedúcimi k odparovaniu
- vi) potenciálnymi zdrojmi vznietenia (vrátane elektrických zariadení)

Nie sú známe, ak sú skladované v pôvodnom obale a tesne uzavreté
Skladujte v neotvorených obaloch mimo nekompatibilných materiálov
Nie sú známe, produkt nie je horľavý
Zabráňte kontaktu so zásadami, silnými oxidačnými a redukčnými činidlami
Nie sú známe, produkt sa neodparuje.
Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, iskier a zdrojov zapálenia. 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
- ii) poveternostných podmienok
- iii) teploty

Výrobok uchovávajte v interiéri.
Nie sú známe žiadne anomálne chovania pri tlaku okolia
Nie sú známe žiadne abnormálne podmienky pri normálnych teplotách používania a skladovania.
Nie sú známe žiadne nepriaznivé účinky pri krátkodobom vystavení slnečnému žiareniu
Zdroje vlhkosti môžu poškodiť hladkosť prášku
Nie sú známe žiadne nepriaznivé účinky spôsobené vibráciami.

- iv) slnečného svetla
- v) vlhkosti
- vi) vibrácie

Odporúčania, ako udržať látku alebo zmesi neporušené, použite nasledujúce

- i) stabilizátorov
- ii) antioxidantov

Výrobok nepotrebuje stabilizátory
Výrobok nevyžaduje antioxidanty

Ďalšie odporúčania týkajúce sa

- i) požiadavky na vetranie
- ii) špecifické požiadavky na skladové priestory alebo nádoby (vrátane záchytných múrov a vetrania)
- iii) (prípadné) kvantitatívne limity pri skladovacích podmienkach
- iv) kompatibility obalov

Skladujte na chladnom a vetranom mieste
Dodržujte bežné podmienky skladovania chemikálií, ako napríklad: uchovávať v pôvodnom obale alebo v prípade potreby použiť kompatibilné obaly, pred umiestnením produktov skontrolujte kompatibilitu, pripievajte ich príslušné znaky stanovené v hodnotení rizika.
Skladovanie tohto produktu nie je nijako obmedzené.
Skladujte v pôvodných obaloch

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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

Substance:	Citric acid									
CAS:	5949-29-1									
GESTIS International Limit Values										
	Limit value - Eight hours					Limit value - Short term				
	ppm		mg/m³			ppm		mg/m³		
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 (1) 15 minutes average value									
https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15451										
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		
Substance: sodium carbonate										
CAS:	497-19-8									
GESTIS International Limit Values										
	Limit value - Eight hours					Limit value - Short term				
	ppm		mg/m³			ppm		mg/m³		
People's Republic of China	--		3			--		6 (1)		
Romania	--		1			--		3 (1)		
	Remarks									
People's Republic of China	(1) 15 minutes average value									
Romania	(1) 15 minutes average value									



KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SUPER CLEAN for DISHWASHER



Aktuálny dátum revízie: 23/03/2021

číslo aktuálnej revízie: 00

Dátum predchádzajúcej revízie: - - / - - / - -

číslo predchádzajúcej revízie: - -

<https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15432>

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	10 mg/m ³	Not available	Inhalation		Not available	Not available	10 mg/m ³
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	Not available		Intermittent	Not available		Marine water		Not available
	STP	Not available		Sediment (freshwater)	Not available		Sediment (marine water)		Not available
	Air	Not available		Soil	Not available		Hazard for predators		Not available

Substance: Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated ($\geq 2,5$ moles EO/PO)**CAS:** - - EINECS: 940-634-3**GESTIS International Limit Values**

Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
- -	- -	- -	- -
Remarks			
- -			

https: - -

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	Not available		Intermittent	Not available		Marine water		Not available
	STP	Not available		Sediment (freshwater)	Not available		Sediment (marine water)		Not available
	Air	Not available		Soil	Not available		Hazard for predators		Not available

Substance: Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated**CAS:** 106233-83-1**GESTIS International Limit Values**

Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
- -	- -	- -	- -
Remarks			
- -			

https: - -

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	Not available		Intermittent	Not available		Marine water		Not available
	STP	Not available		Sediment (freshwater)	Not available		Sediment (marine water)		Not available
	Air	Not available		Soil	Not available		Hazard for predators		Not available

8.2 Kontrola expozície

8.2.1 Primerané 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 dodávať 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.

	KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV SUPER CLEAN for DISHWASHER		
Aktuálny dátum revízie: 23/03/2021	číslo aktuálnej revízie: 00	Dátum predchádzajúcej revízie: - / - / -	číslo predchádzajúcej revízie: -

a) OCHRANY OČÍ/TVÁRE

PIKTOGRAM	OOP	SPÔSOB VÝBERU OOP			
 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	PROTEZIONE			
		RIZIKO CHARAKTERISTICKÉ	Okuliare	Okuliare s bočnými štítmami	Maskové okuliare
		Predné náčrty	Dobre	Dobre	Vynikajúci
		Bočné náčrty	Chudobný	Dobre	Vynikajúci
		Čelné štiepky	Vynikajúci	Dobre	Vynikajúci
		Bočné nárazy	Chudobný	Diskrétno	Vynikajúci
		Ochrana krku a tváre	Chudobný	Chudobný	Diskrétno
		Nositeľnosť	Dobre / Veľmi dobre	Dobre	Diskrétno
		Nepretržité používanie	Veľmi dobre	Veľmi dobre	Diskrétno
		Priateľnosť na použitie	Veľmi dobre	Dobre	Chudobný

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			
 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.	CHEMICKÁ OCHRANA			
		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			
		LATEX	NEOPRÉN	NITRIL	PVC
		Hlavné prvky	Vynikajúca pružnosť a odolnosť proti roztrhnutiu	Polyvalentná chemická odolnosť: kyseliny, alifatické rozpúšťadlá. Dobrá odolnosť proti sľučovinám žiareniu a ozónu.	Vynikajúca odolnosť proti oderu a perforácii. Vynikajúca odolnosť voči derivátom uhľovodíkov
		Opätrenia	Zabráňte kontaktu s masťami olejmi a derivátmi uhľovodíkov	Zabráňte kontaktu s rozpúšťadlami obsahujúcimi ketóny a oxidujúce kyseliny, organickými dusíkatými produktmi.	Dobrá odolnosť voči kyselinám a zásadám

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.

ii) iné

PIKTOGRAM	OOP	SPÔSOB VÝBERU OOP			
 Pracovné oblečenie	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 ergonómie 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	NEBEZPEČENSTVO			
		Plný odev		Čiastočný odev	
		Vodeodolný	Priepustný pre vzduch	Vodeodolný	Priepustný pre vzduch
		Plyn a výpary	A	Č	Č
		Trysky kvapalín	A	Č	Č
		Špliechanie a špliechanie	A	P	P
		Prach	A	P	P
		Špina	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 výkonnosťná 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			
 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov	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 O₂ 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	PRACHOVÉ FILTRE			
		Účinnosť	Trieda prachu	Trieda a označenie	Minimálna celková účinnosť filtrovania
		NÍZKY	Filtre P1	Respirátory FFP1	78%
		PRIEMER	Filtre P2	Respirátory FFP2	92%
		VYSOKÁ	Filtre P3	Respirátory FFP3	98%
		Ochrana			

		KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV SUPER CLEAN for DISHWASHER																																																																							
Aktuálny dátum revízie: 23/03/2021		číslo aktuálnej revízie: 00	Dátum predchádzajúcej revízie: - /- /- -	číslo predchádzajúcej revízie: - -																																																																					
príslušnú hodnotu FPO „faktor prevádzkovej ochrany“ (napr. Použitie pľeťových 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. <table><tr><td>FAKTORY NA ZVÁŽENIE</td><td>DÔVOD</td></tr><tr><td>Typ látky</td><td>Správna voľba typu filtra Potreba / príležitosť chrániť iné časti tváre (oči - tvár)</td></tr><tr><td>Koncentrácie</td><td>Kapacita filtra vo vzťahu k času expozície</td></tr><tr><td>Viditeľnosť</td><td>Zníženie ochrany</td></tr><tr><td>Sloboda pohybu</td><td>Zníženie hmotnosti a nepohodlia</td></tr><tr><td>Anatómia tváre</td><td>Primeranosť masky</td></tr><tr><td>Environmentálne podmienky</td><td></td></tr></table>		FAKTORY NA ZVÁŽENIE	DÔVOD	Typ látky	Správna voľba typu filtra Potreba / príležitosť chrániť iné časti tváre (oči - tvár)	Koncentrácie	Kapacita filtra vo vzťahu k času expozície	Viditeľnosť	Zníženie ochrany	Sloboda pohybu	Zníženie hmotnosti a nepohodlia	Anatómia tváre	Primeranosť masky	Environmentálne podmienky		PLYNOVÉ FILTRE <table><tr><td>Kapacita</td><td>Trieda</td><td>Maximálna koncentrácia</td></tr><tr><td>NÍZKY</td><td>1</td><td>Koncentrácie plynov / pár do 1000 ppm</td></tr><tr><td>PRIEMER</td><td>2</td><td>Koncentrácie plynov / pár do 5000 ppm</td></tr><tr><td>VYSOKÁ</td><td>3</td><td>Koncentrácie plynov / pár do 10000 ppm</td></tr></table> TYP FILTROV <table><tr><td>Chlap</td><td>Ochrana</td><td>Farba filtra</td></tr><tr><td>A</td><td>Organické plyny a pary s bodom varu> 65 ° C</td><td>HNEDÁ</td></tr><tr><td>B</td><td>Anorganické plyny a pary</td><td>ŠEDÁ</td></tr><tr><td>E</td><td>Kyslé plyny</td><td>ŽLTÁ</td></tr><tr><td>K</td><td>Amoniak a deriváty</td><td>ZELENÁ</td></tr><tr><td>P</td><td>Toxický prach, výpary, hmly</td><td>BIELY</td></tr><tr><td>AX (EN371)</td><td>Organické plyny a pary s nízkym bodom varu> 65 ° C</td><td>HNEDÁ</td></tr></table> DOPREDNÍKY FILTRAČNÉHO FILTRA <table><tr><td>Filtračný respirátor</td><td>Nominálny ochranný faktor</td><td>Faktor prevádzkovej ochrany</td></tr><tr><td>iltrovanie tváre FFP1 Polomaska + P1</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>iltrovanie tváre FFP2 Polomaska + P2</td><td>12</td><td>10</td></tr><tr><td>iltrovanie tváre FFP3 Polomaska + P3</td><td>50</td><td>30</td></tr><tr><td>Celá tvár + P1</td><td>5</td><td>4</td></tr><tr><td>Celá tvár + P2</td><td>20</td><td>15</td></tr><tr><td>Celá tvár + P3</td><td>1000</td><td>400</td></tr></table>				Kapacita	Trieda	Maximálna koncentrácia	NÍZKY	1	Koncentrácie plynov / pár do 1000 ppm	PRIEMER	2	Koncentrácie plynov / pár do 5000 ppm	VYSOKÁ	3	Koncentrácie plynov / pár do 10000 ppm	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	Filtračný respirátor	Nominálny ochranný faktor	Faktor prevádzkovej ochrany	iltrovanie tváre FFP1 Polomaska + P1	4	4	iltrovanie tváre FFP2 Polomaska + P2	12	10	iltrovanie tváre FFP3 Polomaska + P3	50	30	Celá tvár + P1	5	4	Celá tvár + P2	20	15	Celá tvár + P3	1000	400
		FAKTORY NA ZVÁŽENIE	DÔVOD																																																																						
		Typ látky	Správna voľba typu filtra Potreba / príležitosť chrániť iné časti tváre (oči - tvár)																																																																						
		Koncentrácie	Kapacita filtra vo vzťahu k času expozície																																																																						
		Viditeľnosť	Zníženie ochrany																																																																						
		Sloboda pohybu	Zníženie hmotnosti a nepohodlia																																																																						
		Anatómia tváre	Primeranosť masky																																																																						
		Environmentálne podmienky																																																																							
		Kapacita	Trieda	Maximálna koncentrácia																																																																					
		NÍZKY	1	Koncentrácie plynov / pár do 1000 ppm																																																																					
		PRIEMER	2	Koncentrácie plynov / pár do 5000 ppm																																																																					
		VYSOKÁ	3	Koncentrácie plynov / pár do 10000 ppm																																																																					
		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																																																																							
Filtračný respirátor	Nominálny ochranný faktor	Faktor prevádzkovej ochrany																																																																							
iltrovanie tváre FFP1 Polomaska + P1	4	4																																																																							
iltrovanie tváre FFP2 Polomaska + P2	12	10																																																																							
iltrovanie tváre FFP3 Polomaska + P3	50	30																																																																							
Celá tvár + P1	5	4																																																																							
Celá tvár + P2	20	15																																																																							
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	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.	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.

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.

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	Mierne voňavé	--
d)	Teplota topenia/tuhnutia	Nedostupné	--
e)	Teplota varu alebo počiatková 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	Platí iba pre plyny a kvapaliny
j)	Teplota rozkladu	Nedostupné	--
k)	Hodnota pH	Neaplikovateľné v podobe, v akej je uvedené na trh	Počas používania roztok vo vode v uzavretej nádobe pri 1% je pH 4
l)	Kinematická viskozita	Nie je relevantné pre pevnú látku	--
m)	Rozpustnosť	Rozpustný vo vode	--
n)	Rozdeľovacia konštanta	Neaplikovateľné pre zmes	--
o)	Tlak pár	Nedostupné	--
p)	Hustota a/alebo relatívna hustota	700 +/- 50 g/l	--
q)	Relatívna hustota pár	Nedostupné	--
r)	Vlastnosti častíc	Nedostupné	--

9.2 Iné informácie

- | | | |
|----|----------------|--------------|
| a) | Výbušniny : | Nepoužiteľné |
| b) | Horľavé plyny: | Nepoužiteľné |

	KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV SUPER CLEAN for DISHWASHER		
Aktuálny dátum revízie: 23/03/2021	číslo aktuálnej revízie: 00	Dátum predchádzajúcej revízie: - / - / -	číslo predchádzajúcej revízie: - -

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:	Nepoužiteľné
q) Výbušniny si zníženou citlivosťou:	Nepoužiteľné

Ďalšie fyzikálne a chemické parametre:

Obsah VOC (SMERNICA 2010/75/EÚ)

: 0% - 0 g/l - VOC C_{prchavý}

: 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 a skladovania nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

a) teplota :	Niet čo hlásiť
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 :	Vyvarujte sa kontaktu
d) zásady :	Niet čo hlásiť
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 použitia a skladovania sa produkt nerozkladá.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

triedach nebezpečnosti	Informácie
a) akútna toxicita :	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
b) poleptanie kože/podráždenie kože :	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí :	Pri kontakte s očami spôsobuje vážne poškodenie očí, napríklad zakalenie rohovky alebo poranenie dúhovky.
d) respiračná alebo kožná senzibilizácia :	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
e) mutagenita pre zárodočné bunky :	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
f) karcinogenita :	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
g) reprodukčná toxicita :	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia :	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia :	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
j) aspiračná nebezpečnosť :	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Špecifické toxikologické informácie o obsiahnutých látkach

Substance:	Citric acid
CAS:	5949-29-1
EXPOSURE & HEALTH EFFECTS	
Routes of exposure :	Vdýchnutie, požitie
Inhalation risk :	Nie je možné uviesť žiadny údaj o rýchlosti, akou sa po odparení pri 20 ° C dosiahne škodlivá koncentrácia tejto látky vo vzduchu.
Effects of short-term exposure :	Aerosól dráždi oči, pokožku a dýchacie cesty.
Effects of long-term or repeated exposure :	--
SYMPTOMS	
Inhalation :	Kašeľ Bolesť hrdla.
Skin :	Začervenanie
Eyes :	Začervenanie Ache.
Ingestion :	Pocit pálenia.
Notes :	--



KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SUPER CLEAN for DISHWASHER



Aktuálny dátum revízie: 23/03/2021

číslo aktuálnej revízie: 00

Dátum predchádzajúcej revízie: - - / - - / - -

číslo predchádzajúcej revízie: - -

Substance: sodium carbonate**CAS:** 497-19-8**Routes of exposure****Inhalation risk****Effects of short-term exposure****Effects of long-term or repeated exposure**

Vdýchnutie, kontaktujte

Škodlivá koncentrácia častíc obsiahnutých vo vzduchu môže byť dosiahnutá veľmi rýchlo, najmä ak je v prášku.

Látka dráždi oči, pokožku a dýchacie cesty.

Látka môže mať účinky na dýchacie cesty. To môže spôsobiť perforáciu nosovej priehradky. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť dermatitídu.

SYMPTOMS**Inhalation** : Kašeľ Bolesť hrdla.**Skin** : Začervenanie**Eyes** : Začervenanie Ache.**Ingestion** : Pocit pálenia v krku a na hrudi. Bolesť brucha.**Notes** : - -**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****11.2.1 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.

11.2.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie údaje

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

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

Ekotoxikologické informácie špecifické pre obsiahnuté látky**Substance:** Citric acid**CAS:** 5949-29-1

LC50 – fish :	48h-440 mg/L	Species :	Leuciscus idus melanotus	Guidelines :	OECD Guideline 203
EC50 – shellfish :	24h-1535 mg/L	Species :	Daphnia Magna	Guidelines :	OECD Guideline 202
EC50 – Algae / Aquatic Plants:	- -	Species :	- -	Guidelines :	- -
NOEC chronic fish :	- -	Species :	- -	Guidelines :	- -
NOEC chronic shell fish :	- -	Species :	- -	Guidelines :	- -
NOEC Chronic Algae / Aquatic Plants :	- -	Species :	- -	Guidelines :	- -

Substance: sodium carbonate**CAS:** 497-19-8

LC50 – fish :	96h-300 mg/L	Species :	Lepomis macrochirus	Guidelines :	Recommendations of Committee on Research were followed
EC50 – shellfish :	48h-200 mg/L	Species :	Ceriodaphnia sp.	Guidelines :	OECD Guideline 202
EC50 – Algae / Aquatic Plants:	- -	Species :	- -	Guidelines :	- -
NOEC chronic fish :	- -	Species :	- -	Guidelines :	- -
NOEC chronic shell fish :	- -	Species :	- -	Guidelines :	- -
NOEC Chronic Algae / Aquatic Plants :	- -	Species :	- -	Guidelines :	- -

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje o zmesi nie sú k dispozícii

Špecifické informácie o biologickom odbúravaní obsiahnutých látok**Substance:** Citric acid**CAS:** 5949-29-1**Hodnota biodegradácie vo vode:** Ľahko biologicky odbúrateľný **Čas skúšky:** 28d**Substance:** sodium carbonate**CAS:** 497-19-8**Hodnota biodegradácie vo vode:** Neaplikovateľné pre anorganické látky **Čas skúšky:** - -**Substance:** Undecanol, branched and linear, ethoxylated, propoxylated (>=2,5 moles EO/PO)**CAS:** - - EINECS: 940-634-3**Hodnota biodegradácie vo vode:** V súlade s nariadením 648/2004 **Čas skúšky:** - -**Substance:** Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated**CAS:** 106233-83-1**Hodnota biodegradácie vo vode:** V súlade s nariadením 648/2004 **Čas skúšky:** - -**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Údaje o zmesi nie sú k dispozícii

Informácie o bioakumulácii špecifické pre obsiahnuté látky**Substance:** Citric acid**CAS:** 5949-29-1**Rozdeľovací koeficient: n-oktanol / voda** : Log Kow: -0.2 to -1.8**BCF** : 3.2 (ocenený)**Substance:** sodium carbonate**CAS:** 497-19-8**Rozdeľovací koeficient: n-oktanol / voda** : Neaplikovateľné pre anorganické látky**BCF** : Nepoužiteľné

	KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV SUPER CLEAN for DISHWASHER		
Aktuálny dátum revízie: 23/03/2021	číslo aktuálnej revízie: 00	Dátum predchádzajúcej revízie: - / - / -	číslo predchádzajúcej revízie: - -

12.4 Mobilita v pôde

Údaje o zmesi nie sú k dispozícii

Informácie o mobilite v pôde špecifické pre obsiahnuté látky

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)	: D13 Zmiešanie alebo miešanie pred zneškodnením pomocou niektorého zo spôsobov D 1 až D 12
KÓD EER	: 07 06 99 odpady inak nešpecifikované

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)	: D13 Zmiešanie alebo miešanie pred zneškodnením pomocou niektorého zo spôsobov D 1 až D 12
KÓD EER	: 15 01 06 zmiešané obaly

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 akejkolvek 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

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

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 narušujúcich 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 ⁽¹⁾	Štát	Bibliografia / dokumenty --> LINK	
AUS	Australia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-australia/index-2.jsp	https://engage.swa.gov.au/workplace-exposure-standards-review
AUT	Austria	https://www.safeworkaustralia.gov.au/exposure-standards#exposure-standards-in-australia	
		https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-austria/index-2.jsp	https://www.jusline.at/gesetz/gkv_2011
		https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20001418	
BEL	Belgium	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-belgium/index-2.jsp	https://employment.belgium.be/en
BGR	Bulgaria	https://pirogov.eu/bg/	
CAN	Canada-Ontario	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-ontario/index-2.jsp	https://www.labour.gov.on.ca/english/hs/pubs/oel_table.php
CAN	Canada-Québec	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-canada-quebec/index-2.jsp	http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/showdoc/cr/S-.....
		https://www.csst.qc.ca/Pages/index.aspx	
CYP	Cyprus	http://www.mlsi.gov.cy/	
CAE	Czech Republic	https://www.mzcr.cz/	
HRV	Croatia	https://www.hzt.hr	
DNK	Denmark	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-denmark/index-2.jsp	https://www.retsinformation.dk/eli/ItA/2019/1458
EST	Estonia	http://www.16662.ee/	
EU ⁽²⁾	European Union	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-european-union/index-2.jsp	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:31998L0024
		https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1523372586043&uri=CELEX:32004L0037	
FIN	Finland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-finland/index-2.jsp	https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/160967
FRA	France	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-france/index-2.jsp	https://www.anses.fr/fr
		http://www.inrs.fr/accueil/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-984/ed984.pdf	
DEU	Germany (AGS)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(ags)/index-2.jsp	https://www.baua.de/DE/...../Regelwerk/TRGS/pdf/TRGS-900.pdf
DEU	Germany (DFG)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-germany-(dfg)/index-2.jsp	https://www.dfg.de/en/dfg_profile/...../health_hazards/index.html



KARIET BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

SUPER CLEAN for DISHWASHER



Aktuálny dátum revízie: 23/03/2021

číslo aktuálnej revízie: 00

Dátum predchádzajúcej revízie: - / - / -

číslo predchádzajúcej revízie: -

		https://www.dfg.de/dfg_profil/gremien/senat/arbeitsstoffe/publikationen/index.html	
GRC	Greece	http://www.gcs.gr/	
HUN	Hungary	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-hungary/index-2.jsp	https://www.biztonsagiadatlap.hu/...../5_2020-II-6-ITM-rendelet.pdf
ISL	Iceland	https://www.ust.is/the-environment-agency-of-iceland/chemicals/	
IRL	Ireland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-ireland/index-2.jsp	https://www.hsa.ie/eng/.../2016_CodePracticeChemicalAgentsRegulations/
ITA	Italy	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-italy/index-2.jsp	http://www.preparatipicolosi.iss.it
JPN	Japan (MHLW)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan/index-2.jsp	https://www.mhlw.go.jp/english/index.html
JPN	Japan (JSOH)	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-japan-jsoh/index-2.jsp	https://www.sanei.or.jp/
LVA	Latvia	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-latvia/index-2.jsp	https://likumi.lv/doc.php?id=157382&from=off
LTU	Lithuania	http://www.gamta.lt/	
LUX	Luxembourg	http://www.ms.public.lu/fr/	
MLT	Malta	https://mccaa.org.mt/	
NZL	New Zealand	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-new-zealand/index-2.jsp	https://worksafe.govt.nz/work-health/...-std-biol-exposure-indices/
NOR	Norway	http://www.miljodirektoratet.no/	https://www.fhi.no/en/
CHN	People's Republic of China	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-china/index-2.jsp	http://www.nhfpc.gov.cn/zhuzyi/200704/38838.shtml
POL	Poland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-poland/index-2.jsp	http://www.ciop.pl/
PRT	Portugal	http://www.inem.pt/ciav	
ROU	Romania	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-romania/index-2.jsp	http://www.mmuncii.ro/.../5114-11042018_modif_HG-1218_Ag_chimici.pdf
SGP	Singapore	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-singapore/index-2.jsp	https://sso.agc.gov.sg/Act/WSHA2006
SVK	Slovakia	http://www.ntic.sk/	
SVN	Slovenia	http://www.uk.gov.si/	
KOR	South Korea	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-south-korea/index-2.jsp	http://www.kiha.kr/main/community_view.htm?uid=763&tbn=gongi&page=3
ESP	Spain	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-spain/index-2.jsp	https://www.insst.es/
SWE	Sweden	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-sweden/index-2.jsp	https://www.av.se/.../hygieniska-gransvarden-afs-20181-foreskrifter/
CHE	Switzerland	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-switzerland/index-2.jsp	http://suissepro.org/
		https://www.suva.ch/de-CH/...	
NLD	The Netherlands	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-the-netherlands/index-2.jsp	https://www.ser.nl/en
		https://wetten.overheid.nl/BWBR0008587/2017-07-01#BijlageXIII	
TUR	Turkey	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-turkey/index-2.jsp	
USA	USA - NIOSH	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-niosh/index-2.jsp	https://www.cdc.gov/niosh/
USA	USA - OSHA	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-usa-osha/index-2.jsp	www.osha.gov
GBR	United Kingdom	https://www.dguv.de/ifa/...../limit-values-united-kingdom/index-2.jsp	https://www.hse.gov.uk/research/hsl_pdf/2002/hsl02-23.pdf

(1) ISO3166-1 alpha-3

(2) NO ISO CODE

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

Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Acute Tox. 4	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4

Kódy výstražných upozornení stanovené v bode 3

H319 =	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H318 =	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H302 =	Škodlivý po požití.

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

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Eye Dam. 1, H318	Metóda výpočtu

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.