

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

B 200 S

Prepracované dňa: 21. 6. 2024

Katalógové číslo: 89300203

Strana 1 z 12

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

B 200 S

UFI: 4RSX-UA3N-M98H-DM0K

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

Univerzálny oplachový prostriedok

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobca**

Firma: Winterhalter Gastronom GmbH
Ulica: Winterhalterstrasse 2 - 12
Miesto: D-88074 Meckenbeuren
Telefón: +49 7542 4020
E-mail: info@winterhalter.com
Partner na konzultáciu: Business Unit Chemicals
E-mail: sds@winterhalter.com
Internet: www.winterhalter.com

Dodávateľ

Firma: Winterhalter Slovakia s. r. o.
Ulica: Turie 559
Miesto: SK-01312 Turie/Žilina
Telefón: +421 905 89 1382
E-mail: info@winterhalter.sk
Partner na konzultáciu: Business Unit Chemicals
E-mail Partner na konzultáciu: sds@winterhalter.com
Internet: www.winterhalter.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Domáce číslo tiesňového volania (Chemtrec): +421 2/330 579 72
Medzinárodné tiesňové číslo (Chemtrec): +44 20 3885 0382

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Kyselina citrónová
p-kumensulfonát sodný
Alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo**Piktogramy:**

B 200 S

Prepracované dňa: 21. 6. 2024

Katalógové číslo: 89300203

Strana 2 z 12

Výstražné upozornenia

- H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

- P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
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: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
77-92-9	Kyselina citrónová			10 - < 25 %
	201-069-1	607-750-00-3	01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H319 H335			
68439-51-0	Alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované (≥ 2.5 moles EO/PO)			5 - < 10 %
	931-986-9			
	Aquatic Chronic 3; H412			
68439-51-0	Alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované			5 - < 10 %
	931-986-9			
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319 H400 H412			
15763-76-5	p-kumensulfonát sodný			5 - < 10 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
77-92-9	201-069-1	Kyselina citrónová	10 - < 25 %
		dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = 5400 mg/kg	
68439-51-0	931-986-9	Alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované (≥ 2.5 moles EO/PO)	5 - < 10 %
		orálne: LD50 = >2000 -5000 mg/kg	
68439-51-0	931-986-9	Alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované	5 - < 10 %
		orálne: LD50 = >2000 mg/kg	
15763-76-5	239-854-6	p-kumensulfonát sodný	5 - < 10 %
		dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = 6720 mg/kg	

Označovanie obsahu podľa nariadenia (ES) č. 648/2004

15 % - < 30 % neiónové povrchovo aktívne látky, 5 % - < 15 % amfotérne povrchovo aktívne látky.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

B 200 S

Prepracované dňa: 21. 6. 2024

Katalógové číslo: 89300203

Strana 3 z 12

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť! Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vynesť a uložiť do ľahu.

Pri vdýchnutí

Zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydlo. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným 1 pohárom vody. Nevyvolávajte zvracanie. Možné škodlivé účinky na ľudí a možné symptómy: Perforácia žalúdka. Okamžite privolajte lekára. Nepiť žiadne neutralizačné prostriedky.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkoli'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami. Celoochranný odev.

Ďalšie inštrukcie

Pliny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Na čistenie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Prepracované dňa: 21. 6. 2024

B 200 S

Katalógové číslo: 89300203

Strana 4 z 12

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Na pracovisku nejedzte, nepite, nefajčite a nesmrkajte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajúte uzamknutú. Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby. Zaisťte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach. Nevhodný materiál pre nádoby/zariadenia: Kov.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: luh/luhovať.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Univerzálny oplachový prostriedok

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Hodnoty DNEL/DMEL**

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
15763-76-5	p-kumensulfonát sodný			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	136,25 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	26,9 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	lokálny	0,096 mg/cm ²
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	68,1 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	6,6 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	3,8 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	lokálny	0,048 mg/cm ²

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka		
Oddiel pre životné prostredie			Hodnota
15763-76-5	p-kumensulfonát sodný		
Sladká voda			0,23 mg/l
Morská voda			0,023 mg/l
Sladkovodný sediment			0,862 mg/kg
Morský sediment			0,0862 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd			100 mg/l
Pôda			0,037 mg/kg

Ďalšie upozornenia

Doteraz neboli stanovené žiadne národné limity.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

B 200 S

Prepracované dňa: 21. 6. 2024

Katalógové číslo: 89300203

Strana 5 z 12

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých miestnostiach.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**Ochrana očí/tváre**

Vhodná ochrana očí: Rámové okuliare (EN 166)

Ochrana rúk

Použitie ochranných rukavíc (EN ISO 374-1 / Typ B (KPT))

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Nevyžaduje sa, ak sa s ním zaobchádza podľa určenia.

V prípade intenzívnej alebo dlhodobej expozície používajte autonómny dýchací prístroj (EN 133).

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	bezfarebný
Zápach:	špecifické produkty
Teplota topenia/tuhnutia:	0 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	100 °C
Horľavosť:	nepoužiteľné nepoužiteľné nepoužiteľné
Dolný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Horný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Teplota vzplanutia:	nie je stanovené
Teplota samovznietenia:	nie je stanovené
Teplota rozkladu:	nie je stanovené
Hodnota pH (pri 20 °C):	1,8
Rozpustnosť vo vode:	ľahko rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	nie je stanovené
Rozdeľovacia konštanta:	nie je stanovené
Tlak pary:	nie je stanovené
Hustota (pri 20 °C):	1,06 g/cm ³
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené

9.2. Iné informácie**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti****Výbušné vlastnosti**

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu.

Oxidačné vlastnosti

Produkt nie je: podporujúci horenie.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

B 200 S

Prepracované dňa: 21. 6. 2024

Katalógové číslo: 89300203

Strana 6 z 12

Relatívna rýchlosť odparovania:

nie je stanovené

Obsah tuhého telesa:

nie je stanovené

Dynamická viskozita (pri 20 °C):

< 10 mPa·s

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Reakcie s kovmi s vývinom vodíka.

Reaguje s vodou a zásadami, pričom vzniká teplo.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Exotermická reakcia s: luh/luhovať

Vodík pri reakciách s kovmi.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

žiadna

10.5. Nekompatibilné materiály

Kov.

Zdržovať sa od: luh/luhovať

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a používaní podľa pokynov nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
77-92-9	Kyselina citrónová				
	orálne	LD50 5400 mg/kg	Myš	ECHA	OECD 401
	dermálne	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	ECHA	OECD 402
68439-51-0	Alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované (>= 2.5 moles EO/PO)				
	orálne	LD50 >2000-5000 mg/kg	Potkan	Výrobca	
68439-51-0	Alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované				
	orálne	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	Výrobca	
15763-76-5	p-kumensulfonát sodný				
	orálne	LD50 6720 mg/kg	Potkan	ECHA	OECD 423
	dermálne	LD50 >2000 mg/kg	Králik	ECHA	OECD 402

Žieravosť a dráždivosť

Žieravosť/dráždivosť kože: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. (Na základe testovacích údajov)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí. (Na základe testovacích údajov)

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

B 200 S

Prepracované dňa: 21. 6. 2024

Katalógové číslo: 89300203

Strana 7 z 12

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ďalšie inštrukcie

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt nie je: Ekotoxický.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h][d]	Druh	Zdroj	Metóda
77-92-9	Kyselina citrónová					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 440 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jalec tmavý)	ECHA	OECD 203
	Akútna toxicita crustacea	EC50 1535 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	ECHA	
	Toxicita rias	NOEC 425 mg/l	8 d	Scenedesmus quadricauda	ECHA	OECD 201
68439-51-0	Alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované (>= 2.5 moles EO/PO)					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 >1-10 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	Výrobca	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 >1-10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Výrobca	OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 >1-10 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	Výrobca	OECD 202
68439-51-0	Alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 >0,1-1 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (kapor)	Výrobca	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 >0,1-1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Výrobca	OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 >0,1-1 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	Výrobca	OECD 202
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 990 mg/l ()	3 h		Výrobca	OECD 209 OECD 209

B 200 S

Prepracované dňa: 21. 6. 2024

Katalógové číslo: 89300203

Strana 8 z 12

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h][d]	Druh	Zdroj	Metóda
15763-76-5	p-kumensulfonát sodný					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	význam odbornej literatúry	
	Akútna toxicita rias	ErC50 >100 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	význam odbornej literatúry	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (veľká vodná blcha)	význam odbornej literatúry	
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 >1000 mg/l ()	3 h		Výrobca	OECD 209

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

Č. CAS	Označenie			
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnotení			
77-92-9	Kyselina citrónová			
	OECD 301E	100%	19	ECHA
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
68439-51-0	Alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované (>= 2.5 moles EO/PO)			
	OECD 301B	>60%	28	Výrobca
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
	OECD 311	>60%	59	Výrobca
	Biologicky odbúrateľné.			
68439-51-0	Alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované			
	OECD 301B	>60%	28	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
15763-76-5	p-kumensulfonát sodný			
	OECD 301B	>60%	28	význam odbornej literatúry
	Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
77-92-9	Kyselina citrónová	-1,6

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
77-92-9	Kyselina citrónová	3,2		ECHA

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nesplňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Produkt nebol overený.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nesplňa dané kritériá.

B 200 S

Prepracované dňa: 21. 6. 2024

Katalógové číslo: 89300203

Strana 9 z 12

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Kl'úč odpadu produktu

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky; odpady inak nešpecifikované

Kl'úč odpadu znečistených obalov

150102 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z plastov

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 3265**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Kyselina citrónová)**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8**14.4. Obalová skupina:** III
Bezpečnostné značky: 8

Klasifikačný kód: C3
 Posebne doložbe: 274
 Obmedzené množstvá (LQ): 5 L
 Vyňaté množstvá: E1
 Dopravná kategória: 3
 Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80
 Kód obmedzenia v tuneli: E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 3265**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Kyselina citrónová)**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8**14.4. Obalová skupina:** III
Bezpečnostné značky: 8

B 200 S

Prepracované dňa: 21. 6. 2024

Katalógové číslo: 89300203

Strana 10 z 12



Klasifikačný kód: C3
 Posebne doložbe: 274
 Obmedzené množstvá (LQ): 5 L
 Vyňaté množstvá: E1

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 3265

14.2. Správne expedičné označenie OSN: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Citric acid)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 8

14.4. Obalová skupina: III

Bezpečnostné značky: 8



Posebne doložbe: 223 274
 Obmedzené množstvá (LQ): 5 L
 Vyňaté množstvá: E1
 EmS: F-A, S-B
 Deliaci skupina: 1 - acids

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 3265

14.2. Správne expedičné označenie OSN: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Citric acid)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 8

14.4. Obalová skupina: III

Bezpečnostné značky: 8



Posebne doložbe: A3 A803
 Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: 1 L
 Passenger LQ: Y841
 Vyňaté množstvá: E1
 IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 852
 IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 5 L
 IATA-Baliace inštrukcie pre prepravované náklad: 856
 IATA-Maximálne množstvo prepravované náklad: 60 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ: Nie

B 200 S

Prepracované dňa: 21. 6. 2024

Katalógové číslo: 89300203

Strana 11 z 12

PROSTREDIE:

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: silne žieravý.

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 75

Smernica 2004/42/ES o VOC v
farbách a lakoch: 0%Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ
(SEVESO III): Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)**Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II ((ES) č. 2020/878) k nariadeniu (ES) č. 1907/2006.

Skratky a akronymy

Met. Corr: Látka alebo zmes korozívna pre kovy

Skin Corr: Žieravosť pre kožu

Eye Dam: Vážne poškodenie očí

Eye Irrit: Podráždenie očí

STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Aquatic Acute: Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy

Aquatic Chronic: Chronické nebezpečenstvo pre vodné organizmy

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

B 200 S

Prepracované dňa: 21. 6. 2024

Katalógové číslo: 89300203

Strana 12 z 12

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Met. Corr. 1; H290	Na základe testovacích údajov
Skin Corr. 1; H314	Na základe testovacích údajov
Eye Dam. 1; H318	Na základe testovacích údajov

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)