

B 200 S

Datum revize: 21.06.2024

Kód produktu: 89300203

Strana 1 z 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

B 200 S

UFI: 4RSX-UA3N-M98H-DM0K

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Univerzální oplachový prostředek

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce**

Firma: Winterhalter Gastronom GmbH
Název ulice: Winterhalterstrasse 2 - 12
Místo: D-88074 Meckenbeuren
Telefon: +49 7542 4020
E-mail: info@winterhalter.com
Kontaktní osoba: Business Unit Chemicals
E-mail: sds@winterhalter.com
Internet: www.winterhalter.com

Dodavatel

Firma: Winterhalter Gastronom s.r.o.
Název ulice: Modletice 103
Místo: CZ-25101 Rícany
Telefon: +420 3236 04 5367
E-mail: info@winterhalter.cz
Kontaktní osoba: Business Unit Chemicals
E-mail Kontaktní osoba: sds@winterhalter.com
Internet: www.winterhalter.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Domácí číslo tísňového volání (Chemtrec): +420 228 880 039
Domácí číslo tísňového volání (TIS): 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

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

Doslovné znění H-v: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Citronová kyselina
p-kumensulfonát sodný
alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:**

B 200 S

Datum revize: 21.06.2024

Kód produktu: 89300203

Strana 2 z 12

Standardní věty o nebezpečnosti

- H290 M že být korozivní pro kovy.
H314 Zp sobuje t žké poleptání k že a poškození o í.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obli ejový štít.
P305+P351+P338 P I ZASAŽENÍ O Í: N kolik minut opatrn vyplachujte vodou. Vyjm te kontaktní o ky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokra ujte ve vyplachování.
P337+P313 P etrvává-li podrážd ní o í: Vyhledejte léka skou pomoc/ošet ení.
P501 Likvidace podle ú edních p edpis .

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Relevantní složky**

íslo CAS	Název	Obsah
	íslo ES Indexové . íslo REACH	
	Klasifikace (Na ízení (ES) . 1272/2008)	
77-92-9	Citronová kyselina	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 zn ní H- a EUH- v ty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

íslo CAS	íslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplika ní faktory a ATE	
77-92-9	201-069-1	Citronová kyselina	10 - < 25 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 5400 mg/kg	
68439-51-0	931-986-9	alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované (>= 2.5 moles EO/PO)	5 - < 10 %
		orální: LD50 = >2000-5000 mg/kg	
68439-51-0	931-986-9	alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované	5 - < 10 %
		orální: LD50 = >2000 mg/kg	
15763-76-5	239-854-6	p-kumensulfonát sodný	5 - < 10 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 6720 mg/kg	

Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

15 % - < 30 % neiontové povrchov aktivní látky, 5 % - < 15 % amfoterní povrchov aktivní látky.

B 200 S

Datum revize: 21.06.2024

Kód produktu: 89300203

Strana 3 z 12

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postiženého vyvést z ohrožené oblasti a uložit.

Při vdechnutí

Zajistit přísuvod čerstvého vzduchu. Lékařské ošetření nutné.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Veškeré kontaminované části odvést okamžitě a poté opatrným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat oční lékaře.

Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a vypít 1 sklenici vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy: Perforace žaludku. Ihned vyhledat lékaře. Nepodávejte vypít neutralizační prostředek.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasební zásah působit prostředím.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabráňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

B 200 S

Datum revize: 21.06.2024

Kód produktu: 89300203

Strana 4 z 12

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Při otevřené manipulaci používejte zařízením s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešupat.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte uzamčené. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Zajistit dostatečný průtok vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Materiál nevhodný pro nádoby/zařízení: Kov.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: louhy.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Univerzální oplachový prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Hodnoty DNEL/DMEL

íslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinky	Hodnota
15763-76-5	p-kumensulfonát sodný			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	136,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	26,9 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	lokální	0,096 mg/cm ²
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	68,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	6,6 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systemový	3,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	lokální	0,048 mg/cm ²

Hodnoty PNEC

íslo CAS	Látka	Hodnota
15763-76-5	p-kumensulfonát sodný	
Složka životního prostředí		
Sladkovodní prostředí		0,23 mg/l
Morská voda		0,023 mg/l
Sladkovodní sediment		0,862 mg/kg
Morské sediment		0,0862 mg/kg
Mikroorganismy v čistících odpadních vodách		100 mg/l
Zemina		0,037 mg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

B 200 S

Datum revize: 21.06.2024

Kód produktu: 89300203

Strana 5 z 12

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených místnostech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

Vhodná ochrana očí: Ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Použití ochranných rukavic (EN ISO 374-1 / Typ B (KPT))

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Není vyžadováno, pokud se s ním zachází v souladu se záměrem.

V případě intenzivní nebo dlouhodobé expozice použijte autonomní dýchací přístroj (EN 133).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	specifické produkty
Bod tání/bod tuhnutí:	0 °C
Bod varu nebo požádní bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Hořlavost:	nelze použít nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	nelze použít
Meze výbušnosti - horní:	nelze použít
Bod vzplanutí:	nejsou stanoveny
Bod samozápalu:	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH (při 20 °C):	1,8
Rozpustnost ve vodě:	snadno rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	nejsou stanoveny
Rozdíl koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):	1,06 g/cm ³
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny

9.2. Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný.

Oxidativní vlastnosti

Produkt není: podporující hoření.

Další charakteristiky bezpečnosti

B 200 S

Datum revize: 21.06.2024

Kód produktu: 89300203

Strana 6 z 12

Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny
Obsah pevných látek:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita (při 20 °C):	< 10 mPa·s

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reakce s kovy s vývojem vodíku.
Reaguje s vodou a zásadami za vzniku tepla.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: louhy
Vodík v reakcích s kovy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádná

10.5. Neslučitelné materiály

Kov.
Uchovávat mimo dosah: louhy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při skladování a používání podle pokynů nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETA směs vypočítaná

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

íslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
77-92-9	Citronová kyselina	orální	LD50 5400 mg/kg	Myš	ECHA	OECD 401
		dermální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	ECHA	OECD 402
68439-51-0	alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované (>= 2.5 moles EO/PO)	orální	LD50 >2000-5000 mg/kg	Potkan	Výrobce	
68439-51-0	alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	Výrobce	
15763-76-5	p-kumensulfonát sodný	orální	LD50 6720 mg/kg	Potkan	ECHA	OECD 423
		dermální	LD50 >2000 mg/kg	Králík	ECHA	OECD 402

Žíravost a dráždivost

Žíravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. (Na základě kontrolních dat)
Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí. (Na základě kontrolních dat)

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

B 200 S

Datum revize: 21.06.2024

Kód produktu: 89300203

Strana 7 z 12

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) .1272/2008 [CLP].

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Produkt není: Ekotoxický.

íslo CAS	Název	Dávka	[h][d]	Druh	Pramen	Metoda
77-92-9	Citronová kyselina					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 440 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jelec jesen)	ECHA	OECD 203
	Akutní toxicita crustacea	EC50 1535 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	ECHA	
	Toxicita pro asy	NOEC 425 mg/l	8 d	Scenedesmus quadricauda	ECHA	OECD 201
68439-51-0	alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované (>= 2.5 moles EO/PO)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >1-10 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	Výrobce	OECD 203
	Akutní toxicita pro asy	ErC50 >1-10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Výrobce	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce	OECD 202
68439-51-0	alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >0,1-1 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (kapr)	Výrobce	OECD 203
	Akutní toxicita pro asy	ErC50 >0,1-1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Výrobce	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >0,1-1 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce	OECD 202
	Akutní toxicita bakterií	EC50 990 mg/l ()	3 h		Výrobce	OECD 209 OECD 209

B 200 S

Datum revize: 21.06.2024

Kód produktu: 89300203

Strana 8 z 12

íslo CAS	Název	Dávka	[h][d]	Druh	Pramen	Metoda
15763-76-5	p-kumensulfonát sodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	hodnota literatury	
	Akutní toxicita pro asy	ErC50 >100 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	hodnota literatury	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	hodnota literatury	
	Akutní toxicita bakterií	EC50 >1000 mg/l ()	3 h		Výrobce	OECD 209

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

íslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
77-92-9	Citronová kyselina			
	OECD 301E	100%	19	ECHA
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
68439-51-0	alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované (>= 2.5 moles EO/PO)			
	OECD 301B	>60%	28	Výrobce
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
	OECD 311	>60%	59	Výrobce
	Biologicky odbouratelný.			
68439-51-0	alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované			
	OECD 301B	>60%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
15763-76-5	p-kumensulfonát sodný			
	OECD 301B	>60%	28	hodnota literatury
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

íslo CAS	Název	Log Pow
77-92-9	Citronová kyselina	-1,6

BCF

íslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
77-92-9	Citronová kyselina	3,2		ECHA

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplývají kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Produkt nebyl testován.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplývají tato kritéria.

B 200 S

Datum revize: 21.06.2024

Kód produktu: 89300203

Strana 9 z 12

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podlah/podlaží/podstavců.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podlah/podlaží/podstavců. Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ INIDLA, ISTICÍ TKANINY, FILTRACNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytkově zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 3265

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Citronová kyselina)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4. Obalová skupina: III

Bezpečnostní značka: 8



Klasifikační kód: C3

Zvláštní opatření: 274

Omezené množství (LQ): 5 L

Vydaté množství: E1

Přepravní kategorie: 3

Identifikační číslo nebezpečnosti: 80

Kód omezení vjezdu do tunelu: E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 3265

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Citronová kyselina)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8

14.4. Obalová skupina: III

Bezpečnostní značka: 8

B 200 S

Datum revize: 21.06.2024

Kód produktu: 89300203

Strana 10 z 12



Klasifikační kód: C3
 Zvláštní opatření: 274
 Omezené množství (LQ): 5 L
 Vyaté množství: E1

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 3265
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Citric acid)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4. Obalová skupina: III
 Bezpečnostní značky: 8



Zvláštní opatření: 223 274
 Omezené množství (LQ): 5 L
 Vyaté množství: E1
 EmS: F-A, S-B
 Dílčí skupina: 1 - acids

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 3265
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Citric acid)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4. Obalová skupina: III
 Bezpečnostní značky: 8



Zvláštní opatření: A3 A803
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L
 Passenger LQ: Y841
 Vyaté množství: E1
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 852
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 856
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

B 200 S

Datum revize: 21.06.2024

Kód produktu: 89300203

Strana 11 z 12

Varování: siln žíravý.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, p íloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

Sm rnice 2004/42/ES o VOC v 0%
barvách a lacích:Údaje ke sm rnici 2012/18/EU Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):**Informace o národních právních předpisech**Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle sm rnice o ochran mladistvých
pracovník (94/33/ES).

T ída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této sm si nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením, kterým se mění p íloha II ((ES) . 2020/878) nařízení (ES) . 1907/2006.

Zkratky a akronymy

Met. Corr: Látka nebo směs korozivní pro kovy

Skin Corr: Žíravost pro kůži

Eye Dam: Vážné poškození očí

Eye Irrit: Podráždění očí

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Aquatic Acute: Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí

Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí

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

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

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

B 200 S

Datum revize: 21.06.2024

Kód produktu: 89300203

Strana 12 z 12

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

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Met. Corr. 1; H290	Na základě kontrolních dat
Skin Corr. 1; H314	Na základě kontrolních dat
Eye Dam. 1; H318	Na základě kontrolních dat

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)