

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

B 200 S

Datum revize: 06.12.2023

Kód produktu: 89300203

Strana 1 z 13

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: 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-věty: 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 (> 2.5 moles EO/PO)

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:

B 200 S

Datum revize: 06.12.2023

Kód produktu: 89300203

Strana 2 z 13

Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Likvidace podle úředních předpisů.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 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 (> 2.5 moles EO/PO)	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 znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační 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 (> 2.5 moles EO/PO)	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 = >5000 mg/kg	

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

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

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

B 200 S

Datum revize: 06.12.2023

Kód produktu: 89300203

Strana 3 z 13

Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Lékařské ošetření nutné.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným 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 očního lékaře.

Při požití

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 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 přizpůsobit prostředí.

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. Zabraňte 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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

B 200 S

Datum revize: 06.12.2023

Kód produktu: 89300203

Strana 4 z 13

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**Opatření pro bezpečné zacházení**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení 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, nešňupat.

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 přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Materiál nevhodný pro nádoby/zařízení: Kov.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Univerzální oplachový prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Hodnoty DNEL/DMEL**

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

B 200 S

Datum revize: 06.12.2023

Kód produktu: 89300203

Strana 5 z 13

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
15763-76-5	p-kumensulfonát sodný	
Sladkovodní prostředí		0,23 mg/l
Mořská voda		0,023 mg/l
Sladkovodní sediment		0,862 mg/kg
Mořské sediment		0,0862 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		0,037 mg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

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 používejte 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 počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Hořlavost:	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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

B 200 S

Datum revize: 06.12.2023

Kód produktu: 89300203

Strana 6 z 13

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient

n-oktanol/voda:

nejsou stanoveny

Tlak par:

nejsou stanoveny

Hustota (při 20 °C):

1,06 g/cm³

Relativní hustota páry:

nejsou stanoveny

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

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný.

Oxidační vlastnosti

Produkt není: podporující hoření.

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

Dynamická viskozita:

< 10 mPa·s

(při 20 °C)

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

B 200 S

Datum revize: 06.12.2023

Kód produktu: 89300203

Strana 7 z 13

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

Žíravost a dráždivost

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. (Na základě kontrolních dat)

Způsobuje vážné poškození očí. (Na základě kontrolních dat)

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

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) č.1272/2008 [CLP].

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Produkt není: Ekotoxický.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

B 200 S

Datum revize: 06.12.2023

Kód produktu: 89300203

Strana 8 z 13

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
77-92-9	Citronová kyselina					
	Toxicita pro vodní organismy					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 440 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jelec jesen)	ECHA	OECD 203
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l 1535	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	ECHA	
	Toxicita pro řasy	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 mg/l >1-10	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	Výrobce	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l >1-10	72 h	Desmodesmus subspicatus	Výrobce	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l >1-10	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce	OECD 202
68439-51-0	alkoholy, C12-14, etoxylované, propoxylované (> 2.5 moles EO/PO)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l >0,1-1	96 h	Cyprinus carpio (kapr)	Výrobce	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l >0,1-1	72 h	Desmodesmus subspicatus	Výrobce	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l >0,1-1	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce	OECD 202
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l) 990	3 h		Výrobce	OECD 209 OECD 209
15763-76-5	p-kumensulfonát sodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l >100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	hodnota literatury	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l >100	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	hodnota literatury	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l >100	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	hodnota literatury	
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l) >1000	3 h		Výrobce	OECD 209

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

B 200 S

Datum revize: 06.12.2023

Kód produktu: 89300203

Strana 9 z 13

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
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 (> 2.5 moles EO/PO)				
	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

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

BCF

Číslo 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 nespĺňují 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 nespĺňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

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 podloží/půdy. 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

B 200 S

Datum revize: 06.12.2023

Kód produktu: 89300203

Strana 10 z 13

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků 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 značky:

8



Klasifikační kód:

C3

Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté 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 značky:

8



Klasifikační kód:

C3

Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté 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

B 200 S

Datum revize: 06.12.2023

Kód produktu: 89300203

Strana 11 z 13



Zvláštní opatření:	223 274
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
EmS:	F-A, S-B
Dělicí 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
Vyňaté 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

Varování: silně 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, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

2004/42/ES (VOC): 0%

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

B 200 S

Datum revize: 06.12.2023

Kód produktu: 89300203

Strana 12 z 13

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**

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
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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

B 200 S

Datum revize: 06.12.2023

Kód produktu: 89300203

Strana 13 z 13

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.)