

B 220 e

Datum revize: 13.02.2025

Kód produktu: 89300247

Strana 1 z 13

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

B 220 e

UFI: WHWX-3AG4-3989-HMNE

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

Speciální 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

Eye Irrit. 2; H319

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Varování

Piktogramy:

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění 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,

B 220 e

Datum revize: 13.02.2025

Kód produktu: 89300247

Strana 2 z 13

Pokyny pro bezpečné zacházení

- 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.

Zvláštní značení u speciálních směsí

- EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Relevantní složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
196823-11-7	Oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monoisotridecyléter, blokový	10 - < 25 %
	Eye Irrit. 2; H319	
77-92-9	Citronová kyselina	2,5 - < 5 %
	201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H319 H335	
15763-76-5	p-kumensulfonát sodný	2,5 - < 5 %
	239-854-6 01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319	
164524-02-1	P-kumensulfonát draselný	2,5 - < 5 %
	629-764-9 01-2119489427-24	
	Eye Irrit. 2; H319	
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	< 0,036 %
	220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410	
2682-20-4	2-methylisothiazol-3(2H)-on	< 0,0015 %
	220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071	

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	
196823-11-7		Oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monoisotridecyléter, blokový	10 - < 25 %
		orální: LD50 = >2000-5000 mg/kg	
77-92-9	201-069-1	Citronová kyselina	2,5 - < 5 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 5400 mg/kg	
15763-76-5	239-854-6	p-kumensulfonát sodný	2,5 - < 5 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 6720 mg/kg	

B 220 e

Datum revize: 13.02.2025

Kód produktu: 89300247

Strana 3 z 13

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
164524-02-1	629-764-9	P-kumensulfonát draselný	2,5 - < 5 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	< 0,036 %
		inhalační: ATE 0,21 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: ATE 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,036 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
2682-20-4	220-239-6	2-methylisothiazol-3(2H)-on	< 0,0015 %
		inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: LC50 = 0,11 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 242 mg/kg; orální: LD50 = 120 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

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

5 % - < 15 % neiontové povrchově aktivní látky, 5 % - < 15 % amfoterní povrchově aktivní látky, konzervační činidla (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. 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

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

Při požití

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 1 sklenici vody.

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

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

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

B 220 e

Datum revize: 13.02.2025

Kód produktu: 89300247

Strana 4 z 13

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

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

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.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: louhy.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Speciální 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

B 220 e

Datum revize: 13.02.2025

Kód produktu: 89300247

Strana 5 z 13

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	0,048 mg/cm²
164524-02-1	P-kumensulfonát draselný			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	136,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	26,9 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	0,096 mg/cm²
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	68,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	6,6 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	3,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	0,048 mg/cm²
2634-33-5	1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	6,81 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,966 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1,2 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,345 mg/kg tělesné hmotnosti na den
2682-20-4	2-methylisothiazol-3(2H)-on			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	0,021 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	0,043 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	0,021 mg/m³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	0,043 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,027 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	0,053 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka		
	Složka životní prostředí		Hodnota
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 čističkách odpadních vod		100 mg/l
	Zemina		0,037 mg/kg
164524-02-1	P-kumensulfonát draselný		
	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 čističkách odpadních vod		100 mg/l
	Zemina		0,037 mg/kg
2634-33-5	1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on		
	Sladkovodní prostředí		0,00403 mg/l

B 220 e

Datum revize: 13.02.2025

Kód produktu: 89300247

Strana 6 z 13

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
	Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)	0,0011 mg/l
	Mořská voda	0,000403 mg/l
	Mořská voda (občasné uvolňování)	0,00011 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,0499 mg/kg
	Mořské sediment	0,00499 mg/kg
	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	1,03 mg/l
	Zemina	3 mg/kg
2682-20-4	2-methylisothiazol-3(2H)-on	
	Sladkovodní prostředí	0,00339 mg/l
	Mořská voda	0,00339 mg/l
	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	0,23 mg/l
	Zemina	0,047 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.

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 nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	nelze použít
Meze výbušnosti - horní:	nelze použít
Bod vzplanutí:	>100 °C
Bod samozápalu:	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny

B 220 e

Datum revize: 13.02.2025

Kód produktu: 89300247

Strana 7 z 13

pH (při 20 °C):	3,1
Rozpustnost ve vodě:	snadno rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
nejsou stanoveny	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):	1,04 g/cm ³
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 (při 20 °C): < 10 mPa·s

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádná

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

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.

ETAsměs vypočítaný

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

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
196823-11-7	Oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monoisotridecyléter, blokový				
	orální	LD50 >2000-5000 mg/kg	Potkan	Výrobce	OECD 201

B 220 e

Datum revize: 13.02.2025

Kód produktu: 89300247

Strana 8 z 13

Číslo 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
15763-76-5	p-kumensulfonát sodný				
	orální	LD50 6720 mg/kg	Potkan	ECHA	OECD 423
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Králík	ECHA	OECD 402
164524-02-1	P-kumensulfonát draselný				
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	Výrobce	OECD 401
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Králík	Výrobce	OECD 402
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on				
	orální	ATE 450 mg/kg			
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	ECHA	OECD 402
	inhalační prach/mlha	ATE 0,21 mg/l			
2682-20-4	2-methylisothiazol-3(2H)-on				
	orální	LD50 120 mg/kg	Potkan ženský	ECHA	EPA OPPTS 870.1100
	dermální	LD50 242 mg/kg	Potkan mužský ženský	ECHA	OECD 402
	inhalační pára	ATE 0,5 mg/l			
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 0,11 mg/l	Potkan mužský ženský	ECHA	OECD 403

Žiravost a dráždivost

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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) č.1272/2008 [CLP].

B 220 e

Datum revize: 13.02.2025

Kód produktu: 89300247

Strana 9 z 13

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Produkt není: Ekotoxický.

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h][d]	Druh	Pramen	Metoda
196823-11-7	Oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monoisotridecyléter, blokový					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >1-10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	Výrobce	OECD 203
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 řasy	NOEC 425 mg/l	8 d	Scenedesmus quadricauda	ECHA	OECD 201
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 řasy	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
164524-02-1	P-kumensulfonát draselný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	Výrobce	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >100 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobce	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce	
	Akutní toxicita bakterií	EC50 >1000 mg/l ()	3 h		Výrobce	OECD 209

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název			
	Metoda	Hodnota	d	Pramen
	Hodnocení			
196823-11-7	Oxiran, methyl-, polymer s oxiranem, monoisotridecyléter, blokový			
	ISO 14593	>60%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			

B 220 e

Datum revize: 13.02.2025

Kód produktu: 89300247

Strana 10 z 13

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
77-92-9	Citronová kyselina			
	OECD 301E	100%	19	ECHA
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
15763-76-5	p-kumensulfonát sodný			
	OECD 301B	>60%	28	hodnota literatury
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
164524-02-1	P-kumensulfonát draselný			
	OECD 301B	>60	28	Výrobce
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
2682-20-4	2-methylisothiazol-3(2H)-on			
	OECD 301B	50%	29	ECHA
	Nesnadno biologicky 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
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	6,62		ECHA
2682-20-4	2-methylisothiazol-3(2H)-on	5,75	Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)	ECHA

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují 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 nesplňují 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

B 220 e

Datum revize: 13.02.2025

Kód produktu: 89300247

Strana 11 z 13

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 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:** ☐ **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** ☐ **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** ☐ **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**
- 14.4. Obalová skupina:** ☐ **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo:** ☐ **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** ☐ **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** ☐ **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**
- 14.4. Obalová skupina:** ☐ **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**

Přeprava po moři (IMDG)

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo:** ☐ **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** ☐ **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** ☐ **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**
- 14.4. Obalová skupina:** ☐ **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo:** ☐ **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** ☐ **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** ☐ **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**
- 14.4. Obalová skupina:** ☐ **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ☐ **Ne**

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

☐ **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

☐ **Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.**

ODDÍL 15: Informace o předpisech

B 220 e

Datum revize: 13.02.2025

Kód produktu: 89300247

Strana 12 z 13

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

Směrnice 2004/42/ES o VOC v
barvách a lacích:

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

Resorpci pokožkou/senzibilizace:

Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

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

Zkratky a akronymy

Acute Tox: Akutní toxicita

Skin Corr: Žravost pro kůži

Skin Irrit: Dráždivost pro kůži

Eye Dam: Vážné poškození očí

Eye Irrit: Podráždění očí

Skin Sens: Senzibilizace kůže

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

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)

B 220 e

Datum revize: 13.02.2025

Kód produktu: 89300247

Strana 13 z 13

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

VOC: Volatile Organic Compounds

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
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu

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

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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.)