

**BELLINZONI S.R.L.**

Revize č. 1

Datum revize 15/03/2022

B-27 EXXTRA

Vytlačeno dne 15/03/2022

Strana č. 1/16

Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 15/03/2022)

Bezpečnostní List

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kód: P012B27CG - P012B27CG10L - P012B27CG50L
Název: B-27 EXXTRA
UFI : YFK0-S0JG-K00J-V6MJ

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití: Kyselý prostředek na odstraňování vodního kamene pro povrchy ze žuly, terakoty, nelesklého přírodního kamene, pocelánátové kameniny, keramiky, klinkeru

Určená použití	Průmyslová	Profesionální	Spotřebitelská
Čisticí prostředek, odstraňovač vodního kamene	-	ERC: 8a, 8d. PROC: 10, 8a. PC: 35. LCS: PW.	ERC: 8a, 8d. PC: 35. LCS: C.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy: BELLINZONI S.R.L.
Adresa: Via Mezzano 64
Místo a Stát: 28069 Trecate (NO)
Italia
tel. +39 0321 770558

E-mail kompetentní osoby

Osoba odpovědná za bezpečnostní list
Dodavatel:

laboratorio@bellinzoni.com
BELLINZONI SRL

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na.

- CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA – Roma - Piazza Sant'Onofrio, 4 CAP: 00165 – Telefono: 06 68593726 – Responsabile: Marco Marano
- Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia - V.le Luigi Pinto, 1 – CAP: 71122 – Telefono: 800183459 – Responsabile: Anna Lepore
- Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli - Via A. Cardarelli, 9 – CAP: 80131081- Telefono: 5453333 – Responsabile: Romolo Villani
- CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - V.le del Policlinico, 155 – CAP: 161 – Telefono: 06-49978000 – Responsabile: M. Caterina Grassi
- CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Largo Agostino Gemelli, 8 – CAP: 168 – Telefono: 06-3054343 – Responsabile: Alessandro Barelli
- Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze - Largo Brambilla, 3 – CAP: 50134 – Telefono: 055-7947819 – Responsabile: Francesco Gambassi
- CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia – Via Salvatore Maugeri, 10 – CAP: 27100 - Telefono: 0382-24444 – Responsabile: Carlo Locatelli
- Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano - Piazza Ospedale Maggiore, 3 – CAP: 20162 – Telefono: 02-66101029 – Responsabile: Franca Davanzo
- Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo - Piazza OMS, 1 – CAP: 24127 – Telefono: 800883300 – Responsabile: Bacis Giuseppe
- Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1 – CAP: 37126 – Telefono 800011858 – Responsabile: Giorgio Ricci

Ministry of Health of the Czech Republic, Chemical Substances and Biocidal Products
Unit - Palackého nám. 4, 128 01 Praha 2, Czech Republic - Phone +420267082257 –
E-mail: biocidy@mzcr.cz

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-27 EXXTRA	Datum revize 15/03/2022 Vytištěno dne 15/03/2022 Strana č. 2/16 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 15/03/2022)

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení (EU) 2020/878.
Případné doplňující informace týkající se možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečí:

Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1	H290	Může být korozivní pro kovy.
Žiravost pro kůži, kategorie 1B	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Vážné poškození očí, kategorie 1	H318	Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slova: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260	Nevdechujte prach / dým / plyn / mlhu / páry / aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice / oděv a ochranné brýle / obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
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.

Obsahuje: KYSELINA METHANSULFONOVÁ, L-(+)-MLÉČNÁ KYSELINA

Složení v souladu s Směrnicí (ES) No. 648/2004

Méně než 5% neiontové tenzoaktivní látky

2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu $\geq 0,1$ %.

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci $\geq 0,1$ %.

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-27 EXXTRA	Datum revize 15/03/2022 Vytlačeno dne 15/03/2022 Strana č. 3/16 Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 15/03/2022)

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Irelevantní informace

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	x = Konc. %	Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)
L-(+)-MLÉČNÁ KYSELINA		
CAS 79-33-4	$16 \leq x < 19$	Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, EUH071
CE 201-196-2		
INDEX -		
Reg. REACH 01-2119474164-39		
KYSELINA METHANSULFONOVÁ		
CAS 75-75-2	$4 \leq x < 5$	Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335
CE 200-898-6		LD50 Oral: 649 mg/kg ratto, LD50 Dermal: 1000 mg/kg coniglio
INDEX 607-145-00-4		
Reg. REACH 01-2119491166-34		
ALKOHOLY, C13-15, VĚTVENÉ A LINEÁRNÍ, ETHOXYLÁTY		
CAS 157627-86-6	$4 \leq x < 5$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
CE		Eye Dam. 1 H318: $\geq 10\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 1\%$
INDEX -		LD50 Oral: >300 mg/kg
Reg. REACH 01-2119527829-25		

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

OČI: Vyjměte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 30/60 minut; víčka držte pořádně otevřena. Ihned vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svleknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned vyhledejte lékaře.

POŽITÍ: Podávejte k pití co největší množství vody. Ihned vyhledejte lékaře. Nevyvolávat zvracení pokud nebylo výslovně povoleno lékařem.

VDECHNUTÍ: Ihned přivolejte lékaře. Odvedte poškozeného na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Zajistěte vhodná bezpečnostní opatření pro záchranáře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Konkrétní informace o příznacích a účincích, které výrobek způsobuje, nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-27 EXXTRA	Datum revize 15/03/2022 Vytištěno dne 15/03/2022 Strana č. 4/16 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 15/03/2022)

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Běžné hasící prostředky: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Žádný konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Zabránit vdechování splodin hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holinky (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10. Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu.

Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-27 EXXTRA	Datum revize 15/03/2022 Vytištěno dne 15/03/2022 Strana č. 5/16 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 15/03/2022)

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit odpovídající uzemnění zařízení a osob. Zabraňte styku s pokožkou a zasažení očí. Nevdechujte případný prach, výpary nebo mlhy. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

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

Skladovat jen v původní nádobě. Skladovat na dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení. Nádoby musí být hermeticky uzavřené. Výrobek uskladňujte v jasně označených nádobách. Chraňte před přehřátím. Zabraňte silným nárazům. Nádoby uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Referenční Předpisy:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

L-(+)-MLÉČNÁ KYSELINA

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě.	1,3	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	10	mg/l

KYSELINA METHANSULFONOVÁ

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	0,7		0,7		11
MV	SVN	0,7		0,7		

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě.	0,012	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě.	0,0012	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	0,0251	mg/kg/d
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,0251	mg/kg/d
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování	0,12	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	100	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,00183	mg/kg/d

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-27 EXXTRA	Datum revize 15/03/2022 Vytištěno dne 15/03/2022 Strana č. 6/16 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 15/03/2022)

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele		Účinky na zaměstnance	
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální			8,33 mg/kg bw/d	
Vdechnutí		0,42 mg/m3	1,44 mg/m3	
Dermální				8,33 mg/kg bw/d
				19,44 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.

VND = identifikované nebezpečí ale neuvádí se žádná DNEL/PNEC ; NEA = nepředpokládá se žádná expozice ; NPI = žádné nebezpečí nebylo identifikováno ; LOW = nízké nebezpečí ; MED = střední nebezpečí ; HIGH = vysoké nebezpečí.

8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistěte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání.

Při výběru prostředků osobní ochrany se případně poradte svých dodavatelů chemických látek.

Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje jejich shodu s platnými předpisy.

Nainstalujte nouzovou sprchu s vaničkou na výplach očí.

OCHRANA RUKOU

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie III (viz norma EN 374).

Při definitivním výběru pracovních rukavic je nutno brát v úvahu: kompatibilita, rozklad, čas roztržení a permeace.

V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činidlům prověřena ještě před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřebování rukavic závisí na tom, jak dlouho a jakým způsobem se používají.

OCHRANA POKOŽKY

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie II (ref. Rady 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

OCHRANA OČÍ

Doporučuje se použití hermetických ochranných brýlí (viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení mezní hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné nebo více látek, obsažených v produktu, se doporučuje používat masku s filtrem typu A, jehož třída (1, 2 nebo 3) se zvolí na základě mezní koncentrace použitelnosti. (viz norma EN 14387). V případě výskytu plynů a výparů jiné povahy a/nebo plynů nebo výparů s obsahem částic (aerosoly, dýmy, mlhy atd.) je nutno zajistit filtry kombinovaného typu.

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijata technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Nicméně, masky poskytují pouze částečnou ochranu.

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její prahová hodnota pachu vyšší než příslušná hodnota TLV-TWA, a v nouzové situaci, používejte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (ref. norma EN 137) nebo respirační přístroj s přívodem vzduchu zvenku (ref. norma EN 138). Při volbě správného ochranného prostředku dýchacích cest postupujte dle normy EN 529.

KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-27 EXXTRA	Datum revize 15/03/2022 Vytlačeno dne 15/03/2022 Strana č. 7/16 Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 15/03/2022)

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Fyzikální stav	kapalina	Metoda:vizuální
Barva	bezbarevná	
Zápach	bez zápachu	Metoda:vlastní
Bod tání / bod tuhnutí	-5 ± 2 °C	Metoda:vlastní
Počáteční bod varu	82 ± 2 °C	Metoda:vlastní
Hořlavost	nehořlavá	Poznámka:neobsahuje látky klasifikované jako hořlavé
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	Není k dispozici	Důvod chybění údajů:neobsahuje látky klasifikované jako výbušné
Horní mezní hodnoty výbušnosti	Není aplikovatelné	Důvod chybění údajů:neobsahuje látky klasifikované jako výbušné
Bod vzplanutí	> 60 °C	Poznámka:neobsahuje látky klasifikované jako hořlavé
Teplota samovznícení	Není k dispozici	Látka:L-(+)-MLÉČNÁ KYSELINA
		Důvod chybění údajů:Žádné výbušné součásti nebo součásti, které se při kontaktu s nimi samovolně vznítí vzduchu při pokojové teplotě
Teplota rozkladu	>200 °C	Látka:L-(+)-MLÉČNÁ KYSELINA
pH	0,50 ± 0,50	Metoda:vlastní
		nástroj: METTLER TOLEDO SEVEN GO
		elektroda: METTLER TOLEDO InLab 413 SG / 2m IP67
Kinematická viskozita	4,7 mm ² /s	Metoda:Výpočet
Dynamická viskozita	5,0 cP	Metoda:BROOKFIELD DV1 LV (spindle=1 / speed=100 / T=20°C)
Rozpuštnost	rozpuštný ve vodě v jakémkoli poměru	Metoda:vlastní
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici	Důvod chybění údajů:Produkt je směs
Tlak páry	12,29 mmHg	Metoda:výpočet
Hustota a/nebo relativní hustota	1,02 - 1,12 g/cm ³	Metoda:Nástroj: METTLER TOLEDO DENSITOPRO
Relativní hustota páry	Není k dispozici	
Charakteristiky částic	Není aplikovatelné	

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

VOC (Směrnice 2010/75/EU)	0	
VOC (prchavý uhlík)	0	
Výbušné vlastnosti	není výbušný	Poznámka:neobsahuje látky klasifikované jako výbušné
Oxidační vlastnosti	neoxidující	Poznámka:neobsahuje látky klasifikované jako oxidující

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-27 EXXTRA	Datum revize 15/03/2022 Vytištěno dne 15/03/2022 Strana č. 8/16 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 15/03/2022)

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Korozivní účinek na kovy.

10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Vývoj vodíku působením vodného roztoku s kovy

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte teplotám přesahujícím 200 °C / 392 °F.

10.5. Neslučitelné materiály

Ethyl a vinyloxid, fluorovodík, zásady, oxidační činidla, kovy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty tepelného rozkladu: oxidy síry, kyselé plyny

ODDÍL 11. Toxikologické informace

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

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace

Údaje nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Údaje nejsou k dispozici

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Údaje nejsou k dispozici

Interaktivní účinky

Údaje nejsou k dispozici

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-27 EXXTRA	Datum revize 15/03/2022 Vytištěno dne 15/03/2022 Strana č. 9/16 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 15/03/2022)

AKUTNÍ TOXICITA

Způsobuje poleptání dýchacích cest.

ATE (Inhalation) směsi:	Není klasifikováno (žádná významná složka)
ATE (Oral) směsi:	>2000 mg/kg
ATE (Dermal) směsi:	>2000 mg/kg

L-(+)-MLÉČNÁ KYSELINA

LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg rabbit
LD50 (Oral):	3543 mg/kg bw rat - female
LC50 (Inhalation výpary):	> 7,94 mg/l/4h rat

KYSELINA METHANSULFONOVÁ

LD50 (Dermal):	1000 mg/kg coniglio
LD50 (Oral):	649 mg/kg ratto sostanza anidra
LC50 (Inhalation mlhy/prach):	0,74 mg/l/6h ratto

ALKOHOLY, C13-15, VĚTVENÉ A LINEÁRNÍ, ETHOXYLÁTY

LD50 (Oral):	> 300 mg/kg
--------------	-------------

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Žíravé pro kůži

Klasifikace podle experimentální hodnoty pH

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné poškození očí

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

Senzibilizace dýchacích cest

Údaje nejsou k dispozici

Senzibilizace kůže

Údaje nejsou k dispozici

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-27 EXXTRA	Datum revize 15/03/2022 Vytištěno dne 15/03/2022 Strana č. 10/16 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 15/03/2022)

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

Nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost

Údaje nejsou k dispozici

Nepříznivé účinky na vývoj potomstva

Údaje nejsou k dispozici

Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace

Údaje nejsou k dispozici

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

Cílové orgány

Údaje nejsou k dispozici

Způsob expozice

Údaje nejsou k dispozici

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

Cílové orgány

Údaje nejsou k dispozici

Způsob expozice

Údaje nejsou k dispozici

NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na lidské zdraví.

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-27 EXXTRA	Datum revize 15/03/2022 Vytištěno dne 15/03/2022 Strana č. 11/16 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 15/03/2022)

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

ALKOHOLY, C13-15, VĚTVENÉ A
LINEÁRNÍ, ETHOXYLÁTY

LC50 - pro Ryby

> 1 mg/l/96h brachydanio rerio

EC50 - pro Korýše

> 1 mg/l/48h daphnia magna

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny

> 1 mg/l/72h scenedesmus subspicatus

Chronická NOEC pro korýše

> 0,1 mg/l daphnia magna

L-(+)-MLÉČNÁ KYSELINA

LC50 - pro Ryby

130 mg/l/96h oncorhynchus mykiss

EC50 - pro Korýše

130 mg/l/48h daphnia magna

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny

2800 mg/l/72h selenastrum capricornutum

KYSELINA METHANSULFONOVÁ

LC50 - pro Ryby

73 mg/l/96h oncorhynchus mykiss (trota iridea)

EC50 - pro Korýše

260 mg/l/48h daphnia magna (pulce d'acqua grande)

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny

12 mg/l/72h selenastrum capricornutum

Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny

5,8 mg/l selenastrum capricornutum

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ALKOHOLY, C13-15, VĚTVENÉ A
LINEÁRNÍ, ETHOXYLÁTY

Rychlý rozklad

L-(+)-MLÉČNÁ KYSELINA

Rozpustnost ve vodě:

860 g/l

Rychlý rozklad

KYSELINA METHANSULFONOVÁ

Rychlý rozklad

12.3. Bioakumulační potenciál

L-(+)-MLÉČNÁ KYSELINA

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

-0,62

KYSELINA METHANSULFONOVÁ

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

-2,38 valore calcolato

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-27 EXXTRA	Datum revize 15/03/2022 Vytlačeno dne 15/03/2022 Strana č. 12/16 Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 15/03/2022)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na životní prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení.

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu jako takové jsou považovány za ostatní odpad, který není nebezpečný.

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění

Vyhláška č. 93/2016 Sb., katalog odpadů v platném znění

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

Přeprava odpadů může podléhat ADR.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR / RID, IMDG, 3265
IATA:

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (L-(+)-LACTIC ACID; METHANESULPHONIC ACID)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (L-(+)-LACTIC ACID; METHANESULPHONIC ACID)

IATA: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (L-(+)-LACTIC ACID; METHANESULPHONIC ACID)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR / RID: Třída: 8 Bezpečnostní značka: 8

IMDG: Třída: 8 Bezpečnostní značka: 8

IATA: Třída: 8 Bezpečnostní značka: 8



	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-27 EXXTRA	Datum revize 15/03/2022 Vytlačeno dne 15/03/2022 Strana č. 13/16 Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 15/03/2022)

14.4. Obalová skupina

ADR / RID, IMDG, II
IATA:

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Limited Quantities: 1 L	Kód pro omezení přepravy v tunelech: (E)
IMDG:	Zvláštní ustanovení - EMS: F-A, S-B	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Náklad:	Maximální množství: 30 L	Pokyny pro balení: 855
	Pas.:	Maximální množství: 1 L A3, A803	Pokyny pro balení: 851
	Zvláštní ustanovení		

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní informace

ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/EU: Žádná

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006

Produkt

Bod 3

Obsažené látky

Bod 75

Rady (EÚ) 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

Není aplikovatelné

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-27 EXXTRA	Datum revize 15/03/2022 Vytištěno dne 15/03/2022 Strana č. 14/16 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 15/03/2022)

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)

Podle dostupných údajů ne ≥ obsah SVHC látek ve výrobku 0,1%.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH)

Žádná

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná

Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení působení této chemické látky se nemusí podrobit lékařským prohlídkám za předpokladu, že jsou k dispozici údaje o hodnocení nebezpečnosti, která dokazují, že nebezpečí pro zdraví a bezpečnost pracovníků je mírné a že jsou respektována opatření uvedená ve směrnici 98/24/ES.

Rady (ES) No. 648/2004

Složení v souladu s Směrnicí (ES) No. 648/2004

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (ES) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Byl vypracován posudek chemické bezpečnosti následujících obsažených látek:

L-(+)-MLÉČNÁ KYSELINA

KYSELINA METHANSULFONOVÁ

ALKOHOLY, C13-15, VĚTVENÉ A LINEÁRNÍ, ETHOXYLÁTY

ODDÍL 16. Další informace

Text označení nebezpečí (H) uvedený v oddílech 2-3 formuláře:

Met. Corr. 1 Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1
Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-27 EXXTRA	Datum revize 15/03/2022 Vytištěno dne 15/03/2022 Strana č. 15/16 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 15/03/2022)

Skin Corr. 1B	Žiravost pro kůži, kategorie 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Systém deskriptorů použití:

ERC	8a	Široké použití nereaktivnípomocné látky (bezzačlenění do předmětného nebo jeho povrchu, vevnitřních prostorách)
ERC	8d	Široké použití nereaktivnípomocné látky (bezzačlenění do předmětného nebo jeho povrchu, vevnitřních prostorách)
LCS	C	Spotřebitelské použití
LCS	PW	Široké použití profesionálními pracovníky
PC	35	práci a čisticí prostředky
PROC	10	Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC	8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ATE: Odhad akutní toxicity
- CAS: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA: Časově vyvážený průměr
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-27 EXXTRA	Datum revize 15/03/2022 Vytlačeno dne 15/03/2022 Strana č. 16/16 Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 15/03/2022)

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
 2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
 3. Nařízení a Rady (EU) 2020/878 (Příloha II Nařízení REACH)
 4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Nařízení a Rady (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Nařízení a Rady (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Nařízení a Rady (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Nařízení a Rady (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Nařízení a Rady (EU) 2019/1148
 18. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Webové stránky: IFA GESTIS
 - Webové stránky: Agenzia ECHA
 - Databáze modelových bezpečnostních listů (BL) pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

Poznámka pro uživatele:

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.

METODY VÝPOČTU PRO KLASIFIKACI

Chemickými a fyzikálními nebezpečí: Klasifikace produktu vychází z kritérií stanovených v nařízení CLP, příloha I, část 2. Údaje potřebné k vyhodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v

oddílu

9.

Zdravotními nebezpečí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 3, pokud není v oddílu 11 stanoveno jinak.

Nebezpečí pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 4, pokud není v oddílu 12 stanoveno jinak.