

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SUPER CLEANER	Datum revize 06/12/2021 Vytlačeno dne 01/12/2022 Strana č. 1/20 Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 06/12/2021)

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kód: P117SPC - P117SPC10L - P117SPC50L
Název: B-SUPER CLEANER
UFI : GKM0-C0HN-J00Y-GN6D

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití Super odmašťovač pro povrchy z porcelánového kameniny, klinkeru, keramiky, žuly, mramoru

Určená použití	Průmyslová	Profesionální	Spotřebitelská
Odmašťovač	-	ERC: 8a, 8d. PROC: 10, 8a. PC: 35. LCS: PW.	-

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: laboratorio@bellinzoni.com
Dodavatel: 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-SUPER CLEANER	Datum revize 06/12/2021 Vytištěno dne 01/12/2022 Strana č. 2/20 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 06/12/2021)

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 sa možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečí:

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:

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

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.

P333+P313

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Obsahuje:

2-ISOBUTYL-2-METHYL-1,3-DIOXOLAN-4-METHANOL, ALKOHOLY, C12-14, ETHOXYLÁTY, SÍRANY, SODNÉ SOLI (<2,5 EO), Póly (OXY-1,2-ETANYL), ALPHA -TRIDECYL- OMEGA -HYDROXY-, ROZMĚRNĚNÝ

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

Méně než 5%

neiontové tenzoaktivní látky, mýdlo

Víc než 5% ale méně než 15%

tenzoaktivní anionty

Barvivo. Parfémy, Citral, Limonene, Linalool

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-SUPER CLEANER	Datum revize 06/12/2021 Vytištěno dne 01/12/2022 Strana č. 3/20 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 06/12/2021)

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Irelevantní informace

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	x = Konc. %	Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)
BENZYLALKOHOL		
INDEX 603-057-00-5	$9 \leq x < 10$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319
CE 202-859-9		LD50 Oral: 1620 mg/kg, STA Inhalation výpary: 11 mg/l
CAS 100-51-6		
Reg. REACH 01-2119492630-38		
P-KUMENSULFONÁT SODNÝ		
INDEX	$3 \leq x < 4$	Eye Irrit. 2 H319
CE -		
CAS 15763-76-5		
Reg. REACH 01-2119489411-37-0004		
2-ISOBUTYL-2-METHYL-1,3-DIOXOLAN-4-METHANOL		
INDEX -	$3 \leq x < 4$	Eye Dam. 1 H318
CE 692-614-6		
CAS 5660-53-7		
Reg. REACH 01-2120039709-47-XXXX		
ALKOHOLY, C12-14, ETHOXYLÁTY, SÍRANY, SODNÉ SOLI (<2,5 EO)		
INDEX -	$3 \leq x < 4$	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412
CE 500-234-8		Eye Dam. 1 H318: $\geq 10\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 5\%$
CAS 68891-38-3		
Reg. REACH 01-2119488639-16-XXXX		
2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-ILMETHANOL		
INDEX -	$3 \leq x < 4$	Eye Irrit. 2 H319
CE 202-888-7		
CAS 100-79-8		
Reg. REACH 01-2120066005-66-XXXX		
Póly (OXY-1,2-ETANYL), ALPHA-TRIDECYL-OMEGA-HYDROXY-, ROZMĚRNĚNÝ		
INDEX -	$1 \leq x < 2$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
CE 500-241-6		LD50 Oral: >300 mg/kg
CAS 69011-36-5		

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

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SUPER CLEANER	Datum revize 06/12/2021 Vytištěno dne 01/12/2022 Strana č. 4/20 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 06/12/2021)

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

OČI: Vyjměte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 15 minut; víčka držte pořádně otevřena. Pokud obtíže neustupují, vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svléknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Vyprat odděleně znečištěný oděv před novým použitím.

VDECHNUTÍ: Vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Ihned přivolejte lékaře.

POŽITÍ: Ihned přivolejte lékaře. Nevývolávejte zvracení. Nepodávejte nic, co nebylo výslovně dovoleno lékařem.

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

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.

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SUPER CLEANER	Datum revize 06/12/2021 Vytištěno dne 01/12/2022 Strana č. 5/20 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 06/12/2021)

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.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

S přípravkem zacházejte až po obeznámení s celým obsahem tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Kontaminovaný oděv a ochranné prostředky si před vstupem do prostor určených ke stravování sundejte.

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

Skladovat jen v původní nádobě. Skladujte v uzavřených nádobách na dobře větraném místě, chraňte před přímým dopadem slunečních paprsků. Nádoby uskládávejte 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:

AUS	Österreich	Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwerteverordnung 2021, Fassung vom 17.06.2021
BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail
BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
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
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötavishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohtegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu,

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SUPER CLEANER	Datum revize 06/12/2021 Vytištěno dne 01/12/2022 Strana č. 6/20 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 06/12/2021)

IRL	Éire	graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) 2020 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2015) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulations (2001-2019) Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §) Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255 Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) 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) ACGIH 2021 ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H
LTU	Lietuva	
LVA	Latvija	
NOR	Norge	
POL	Polska	
SWE	Sverige	
SVN	Slovenija	
GBR	TLV-ACGIH RCP TLV	

BENZYLALKOHOL								
Mezní hodnota povolené koncentrace								
Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	5						
MAK	CHE	22	5			POKOŽKA		
VME/VLE	CHE	22	5			POKOŽKA		
TLV	CZE	40	9,04	80	18,08			
AGW	DEU	22	5	44	10	POKOŽKA		11
HTP	FIN	45	10					
RD	LTU	5				POKOŽKA		
RV	LVA	5						
NDS/NDSch	POL	240						
MV	SVN	22	5	44	10	POKOŽKA		
Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.								
Referenční hodnota ve sladké vodě.				1		mg/l		
Referenční hodnota v mořské vodě.				1		mg/l		
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.				527		mg/kg		
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.				527		mg/kg		
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování				23		mg/l		
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.				39		mg/l		
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.				45		mg/kg		
Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL								
	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
Způsob expozice	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální		20 mg/kg bw/d		4 mg/kg bw/d				
Vdechnutí		27 mg/m3		5,4 mg/m3		110 mg/m3		22 mg/m3
Dermální		20 mg/kg bw/d		4 mg/kg bw/d		40 mg/kg bw/d		8 mg/kg bw/d

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SUPER CLEANER	Datum revize 06/12/2021 Vytlačeno dne 01/12/2022 Strana č. 7/20 Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 06/12/2021)

P-KUMENSULFONÁT SODNÝ

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.		
Referenční hodnota ve sladké vodě.	23	mg/l
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování	23	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	100	mg/l

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL								
Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální								3.8 mg/kg bw/d
Vdechnutí				13.2 mg/m3				53.6 mg/m3
Dermální				3.8 mg/kg bw/d				7.6 mg/kg bw/d

2-ISOBUTYL-2-METHYL-1,3-DIOXOLAN-4-METHANOL

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.		
Referenční hodnota ve sladké vodě.	0,598	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě.	0,0598	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	2,71	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,27	mg/kg
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování	5,98	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	32	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,197	mg/kg

ALKOHOLY, C12-14, ETHOXYLÁTY, SÍRANY, SODNÉ SOLI (<2,5 EO)

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.		
Referenční hodnota ve sladké vodě.	24	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě.	24	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	9168	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	917	mg/kg
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování	71	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	10000	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	75	mg/kg

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL								
Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální				15 mg/kg/d				
Vdechnutí				52 mg/m3				175 mg/m3
Dermální			0.079 mg/cm2	1650 mg/kg/d			0.132 mg/cm2	2750 mg/kg/d

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SUPER CLEANER	Datum revize 06/12/2021 Vytištěno dne 01/12/2022 Strana č. 8/20 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 06/12/2021)

2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-ILMETHANOL

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě.	0,2	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě.	0,2	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	1,183	mg/kg dw
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,1183	mg/kg dw
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování	0,09	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	10	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	2,5	mg/kg dw

Póly (OXY-1,2-ETANYL), ALPHA -TRIDECYL- OMEGA -HYDROXY-, ROZMĚRNĚNÝ

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě.	0,074	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě.	0,0074	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	0,604	mg/kg dw
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,0604	mg/kg dw
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování	0,015	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	1,4	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,1	mg/kg dw

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální				25 mg/kg bw/d				
Vdechnutí				87 mg/m3				294 mg/m3
Dermální				1250 mg/kg bw/d				2080 mg/kg bw/d

DIPENTEN

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
RD	LTU	150	25	300	50	
TLV	NOR	140	25			
NGV/KGV	SWE	150	25	300 (C)	50 (C)	

LINALOOL

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě.	200	µg/l
Referenční hodnota v mořské vodě.	2	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	2,22	mg/kg dw
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	222	µg/kg dw
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	10	mg/l

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SUPER CLEANER	Datum revize 06/12/2021 Vytištěno dne 01/12/2022 Strana č. 9/20 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 06/12/2021)

Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	7,8	mg/kg
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	327	µg/kg dw

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL								
Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální		1,2 µg/kg bw/day		200 µg/kg bw/day				
Vdechnutí		4,1 mg/m3	4,1	700 µg/m3		16,5 mg/m3	16,5	2,8 mg/m3
Dermální	1,5 mg/cm2	2,5 mg/kg bw/d	1,5 mg/cm2	1,25 mg/kg bw/d	3 mg/cm2	5 mg/kg bw/d	3 mg/cm2	2,5 mg/kg bw/d

CITRAL		
Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.		
Referenční hodnota ve sladké vodě.	6,78	µg/l
Referenční hodnota v mořské vodě.	678	ng/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	125	µg/kg dw
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	12,5	µg/kg dw
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování	67,8	µg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	1,6	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	20,9	µg/kg dw

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL								
Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální				600 µg/kg bw/d				
Vdechnutí				2,7 mg/m3				9 mg/m3
Dermální			140 µg/cm2	1 mg/kg bw/d				1,7 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 poraďte 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.

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SUPER CLEANER	Datum revize 06/12/2021 Vytlačeno dne 01/12/2022 Strana č. 10/20 Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 06/12/2021)

OCHRANA POKOŽKY

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie I (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.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Fyzikální stav	kapalina	Metoda:vizuální
Barva	žlutá	
Zápach	citrón	Metoda:vlastní
Bod tání / bod tuhnutí	< -5 °C	Metoda:vlastní
Počáteční bod varu	205,3 °C	Látka:BENZYLALKOHOL
Hořlavost	není k dispozici	Poznámka:neobsahuje látky klasifikované jako hořlavé
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	Koncentrace: 1,3 % Látka:BENZYLALKOHOL
Horní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	Koncentrace: 13 % Látka:BENZYLALKOHOL
Bod vzplanutí	> 60 °C	Poznámka:neobsahuje látky klasifikované jako hořlavé
Teplota samovznícení	436 °C	Látka:BENZYLALKOHOL
Teplota rozkladu	není k dispozici	
pH	10,90 ± 0,50	Metoda:vlastní nástroj: METTLER TOLEDO SEVEN GO elektroda: METTLER TOLEDO InLab 413 SG / 2m IP67
Kinematická viskozita	4,0 mm ² /s	Metoda:Výpočet
Dynamická viskozita	4,0 cP	Metoda:BROOKFIELD DV1 LV (spindle=1 / speed=100 / T=20°C)
Rozpuštnost	rozpustný ve vodě v jakémkoli poměru	Metoda:vlastní
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici	Důvod chybění údajů:Produkt je směs
Tlak páry	15,27 mmHg	Metoda:výpočet
Hustota a/nebo relativní hustota	1,01 - 1,05 g/cm ³	Metoda:Vlastní Nástroj: METTLER TOLEDO DENSITOPRO
Relativní hustota páry	2,6	Látka:2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-ILMETHANOL
Charakteristiky částic	není aplikovatelné	

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SUPER CLEANER	Datum revize 06/12/2021 Vytlačeno dne 01/12/2022 Strana č. 11/20 Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 06/12/2021)

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) 0,16 % - 1,60 g/l

VOC (prchavý uhlík) 0,13 % - 1,35 g/l

Výbušné vlastnosti není výbušný

Oxidační vlastnosti neoxidující

Poznámka: neobsahuje látky klasifikované jako výbušné

Poznámka: neobsahuje látky klasifikované jako oxidující

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Silné oxidanty, silná redukční činidla, silné kyseliny, silné zásady

10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při kontaktu s kyselinou se vyvíjí: aceton

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná konkrétní. Dodržujte obvyklé bezpečnostní postupy při práci s chemickými látkami.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidanty, silná redukční činidla, silné kyseliny, silné zásady

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování nebo tepelném rozkladu (pyrolýze) uvolňuje: (oxidy uhlíku, CO + CO₂), kyselinu octovou, ethanol.

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

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SUPER CLEANER	Datum revize 06/12/2021 Vytištěno dne 01/12/2022 Strana č. 12/20 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 06/12/2021)

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

Údaje nejsou k dispozici

Interaktivní účinky

Údaje nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

ATE (Inhalation - výpary) směsi:	> 20 mg/l
ATE (Oral) směsi:	>2000 mg/kg
ATE (Dermal) směsi:	Není klasifikováno (žádná významná složka)

BENZYLALKOHOL

LD50 (Dermal):	2000 mg/kg coniglio
LD50 (Oral):	1620 mg/kg ratto (maschio)
LC50 (Inhalation výpary):	> 4178 mg/l/4h ratto (OCSE 403)
STA (Inhalation výpary):	11 mg/l odhad z tabulky 3.1.2 Přílohy I Nařízení CLP (údaj použitý pro výpočet odhadu akutní toxicity směsi)

P-KUMENSULFONÁT SODNÝ

LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg coniglio
LD50 (Oral):	> 7000 mg/kg ratto
LC50 (Inhalation výpary):	> 641 mg/l/4h ratto

2-ISOBUTYL-2-METHYL-1,3-DIOXOLAN-4-METHANOL

LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg rat - Metodo: OECD TG 423
--------------	--

ALKOHOLY, C12-14, ETHOXYLÁTY, SÍRANY, SODNÉ SOLI (<2,5 EO)

LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg Ratto (OECD 402)
LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg Ratto (OECD 401)

2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-ILMETHANOL

LD50 (Dermal):	2000 mg/kg rat - Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
LD50 (Oral):	7000 mg/kg rat
LC50 (Inhalation mlhy/prach):	> 5,11 mg/l rat - Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Póly (OXY-1,2-ETANYL), ALPHA -TRIDECYL- OMEGA -HYDROXY-, ROZMĚRNĚNÝ

LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg rat (OECD - linea guida 402)
LD50 (Oral):	> 300 mg/kg rat (OECD-Linea guida 423)

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SUPER CLEANER	Datum revize 06/12/2021 Vytištěno dne 01/12/2022 Strana č. 13/20 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 06/12/2021)

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné poškození očí

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KÚŽE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

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.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

BENZYLALKOHOL

LC50 - pro Ryby

460 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - pro Korýše

230 mg/l/48h Daphnia magna (OCSE 202)

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny

770 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (OCSE 201)

Chronická NOEC pro korýše

51 mg/l 21d Daphnia magna (OCSE 211)

2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-ILMETHANOL

LC50 - pro Ryby

16700 mg/l/96h Pimephales promelas (Cavedano americano)

EC50 - pro Korýše

> 96 mg/l/48h Daphnia similis (Pulce d'acqua)

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny

> 92 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SUPER CLEANER	Datum revize 06/12/2021 Vytlačeno dne 01/12/2022 Strana č. 14/20 Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 06/12/2021)

P-KUMENSULFONÁT SODNÝ

LC50 - pro Ryby	1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (EPA OTS 797.1400)
EC50 - pro Korýše	1000 mg/l/48h Daphnia Magna (EPA OTS 797.1300)
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	> 230 mg/l/96h Selenastrum capricornutum (EPA OTS 797.1050)
Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny	31 mg/l/96h Selenastrum capricornutum (EPA OTS 797.1050)

2-ISOBUTYL-2-METHYL-1,3-DIOXOLAN-4-METHANOL

LC50 - pro Ryby	> 100 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea) - Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
EC50 - pro Korýše	> 100 mg/l/48h Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) - Metodo: OECD TG 202
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	598 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) - Metodo: OECD TG 201
EC10 pro Řasy / Vodní Rostliny	262 mg/l/48h Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) - Metodo: OECD TG 201

ALKOHOLY, C12-14, ETHOXYLÁTY, SÍRANY, SODNÉ SOLI (<2,5 EO)

LC50 - pro Ryby	> 1 mg/l/96h Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra) (OECD 203)
EC50 - pro Korýše	> 1 mg/l/48h Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) (OECD TG 202)
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	> 10 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (alga verde) (OECD TG 201)
Chronická NOEC pro ryby	14 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea) - NOEC (28 D) (OECD TG 204)
Chronická NOEC pro korýše	27 mg/l Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) (OECD TG 211)
Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny	0,93 mg/l Desmodesmus subspicatus (alga verde) - NOEH (72 h) (OECD TG 201)

Póly (OXY-1,2-ETANYL), ALPHA - TRIDECYL- OMEGA -HYDROXY-, ROZMĚRNĚNÝ

LC50 - pro Ryby	> 1 mg/l/96h leuciscus idus
EC50 - pro Korýše	> 1 mg/l/48h
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	> 1 mg/l/72h
Chronická NOEC pro korýše	> 1 mg/l Daphnia magna (OECD - linea guida 202, parte 2, semistatico)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

BENZYLALKOHOL

Rychlý rozklad

2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-ILMETHANOL

NEMÁ rychlý rozklad

P-KUMENSULFONÁT SODNÝ

Rychlý rozklad

2-ISOBUTYL-2-METHYL-1,3-DIOXOLAN-4-METHANOL

Rozpustnost ve vodě: 34,6 g/l

NEMÁ rychlý rozklad

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SUPER CLEANER	Datum revize 06/12/2021 Vytištěno dne 01/12/2022 Strana č. 15/20 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 06/12/2021)

ALKOHOLY, C12-14, ETHOXYLÁTY,
SÍRANY, SODNÉ SOLI (<2,5 EO)
Rychlý rozklad
Póly (OXY-1,2-ETANYL), ALPHA –

TRIDECYL- OMEGA -HYDROXY-,
ROZMĚRNĚNÝ
Rychlý rozklad

12.3. Bioakumulační potenciál

BENZYLALKOHOL

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 1,05

P-KUMENSULFONÁT SODNÝ

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda -3,12

BCF < 2,3

2-ISOBUTYL-2-METHYL-1,3-DIOXOLAN-4-METHANOL

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 1,57

Póly (OXY-1,2-ETANYL), ALPHA -
TRIDECYL- OMEGA -HYDROXY-,
ROZMĚRNĚNÝ

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 4,73 25°C

12.4. Mobilita v půdě

2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-ILMETHANOL

Rozdělovací koeficient: půda/voda < 1,25 Linee Guida 121 per il Test dell'OECD

2-ISOBUTYL-2-METHYL-1,3-DIOXOLAN-4-METHANOL

Rozdělovací koeficient: půda/voda 0,95 Metodo: Linee Guida 106 per il Test dell'OECD

ALKOHOLY, C12-14, ETHOXYLÁTY,
SÍRANY, SODNÉ SOLI (<2,5 EO)

Rozdělovací koeficient: půda/voda 2,2 calcolato

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

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SUPER CLEANER	Datum revize 06/12/2021 Vytištěno dne 01/12/2022 Strana č. 16/20 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 06/12/2021)

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.

KONTAMINOVANÉ OBALY

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

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek není třeba považovat za nebezpečný ve smyslu platných předpisů týkajících se přepravy nebezpečných věcí po silnici (ADR), po železnici (RID), po moři (IMDG Code) a letecky (IATA).

14.1. UN číslo nebo ID číslo

není aplikovatelné

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není aplikovatelné

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není aplikovatelné

14.4. Obalová skupina

není aplikovatelné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není aplikovatelné

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není aplikovatelné

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní informace

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SUPER CLEANER	Datum revize 06/12/2021 Vytištěno dne 01/12/2022 Strana č. 17/20 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 06/12/2021)

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 - 40

Obsažené látky

Bod 75

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

není aplikovatelné

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.

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SUPER CLEANER	Datum revize 06/12/2021 Vytlačeno dne 01/12/2022 Strana č. 18/20 Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 06/12/2021)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Byl vypracován posudek chemické bezpečnosti následujících obsažených látek:

BENZYLALKOHOL

P-KUMENSULFONÁT SODNÝ

2-ISOBUTYL-2-METHYL-1,3-DIOXOLAN-4-METHANOL

ALKOHOLY, C12-14, ETHOXYLÁTY, SÍRANY, SODNÉ SOLI (<2,5 EO)

2,2-DIMETHYL-1,3-DIOXOLAN-4-ILMETHANOL

Póly (OXY-1,2-ETANYL), ALPHA -TRIDECYL- OMEGA -HYDROXY-, ROZMĚRNĚNÝ

ODDÍL 16. Další informace

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

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Systém deskriptorů použití:

ERC	8a	Široké použití nereaktivní pomocné látky (bezzačlenění do předmětu nebo jeho povrchu, vnitřních prostorách)
ERC	8d	Široké použití nereaktivní pomocné látky (bezzačlenění do předmětu nebo jeho povrchu, vnitřních prostorách)
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

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SUPER CLEANER	Datum revize 06/12/2021 Vytlačeno dne 01/12/2022 Strana č. 19/20 Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 06/12/2021)

- 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: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

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)
 22. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2022/692 (XVIII 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.

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-SUPER CLEANER	Datum revize 06/12/2021 Vytištěno dne 01/12/2022 Strana č. 20/20 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 06/12/2021)

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.