

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-OIL 4 CLEANER	Datum revize 10/01/2022 Vytlačeno dne 23/12/2022 Strana č. 1/15 Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 10/01/2022)

Bezpečnostní List

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

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Kód: P129O4C - P129O4C10L - P129O4C50L
Název: B-OIL 4 CLEANER
UFI: VGP0-G0QD-900V-150T

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití: Koncentrovaný neutrální čisticí prostředek pro běžné čištění olejovaných dřevěných a parketových povrchů

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

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-OIL 4 CLEANER	Datum revize 10/01/2022 Vytlačeno dne 23/12/2022 Strana č. 2/15 Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 10/01/2022)

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:

Podráždění očí, kategorie 2
Senzibilizace kůže, kategorie 1

H319
H317

Způsobuje vážné podráždění očí.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly
nebezpečnosti:



Signální slova: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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.
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: omyjte velkým množstvím vody
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.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Obsahuje: 2-METHYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3(2H)-ON

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

Méně než 5% tenzoaktivní anionty, mýdlo
Víc než 5% ale méně než 15% neiontové tenzoaktivní látky

Barvivo. Parfémy. Konzervanty: 2-methyltetrahydroisothiazol-3(2H)-on, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

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-OIL 4 CLEANER	Datum revize 10/01/2022 Vytlačeno dne 23/12/2022 Strana č. 3/15 Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 10/01/2022)

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Irelevantní informace

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	x = Konc. %	Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)
OXIRAN, 2-METHYL, POLYMÉR S OXIRANEM, MONO (2-PROPILEPTYL) ETHER		
INDEX -	$4 \leq x < 5$	Eye Irrit. 2 H319
CE 944-523-0		
CAS -		
HEXAN-1-OL, ETHOXYLOVANÝ		
INDEX	$2 \leq x < 3$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
CE -		LD50 Oral: >300 mg/kg
CAS 31726-34-8		
P-KUMENSULFONÁT SODNÝ		
INDEX	$2 \leq x < 3$	Eye Irrit. 2 H319
CE -		
CAS 15763-76-5		
Reg. REACH 01-2119489411-37-0004		
2-METHYLTETRAHYDROISOTHIAZO L-3(2H)-ON		
INDEX -	$0,0015 \leq x < 0,06$	Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 220-239-6		Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,0015\%$
CAS 2682-20-4		LD50 Oral: 120 mg/kg bw, LD50 Dermal: 242 mg/kg bw
Reg. REACH 01-2120764690-50		

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

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

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

POKOŽKA: Svléknout 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.

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-OIL 4 CLEANER	Datum revize 10/01/2022 Vytištěno dne 23/12/2022 Strana č. 4/15 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 10/01/2022)

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 holínky (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.

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.

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-OIL 4 CLEANER	Datum revize 10/01/2022 Vytištěno dne 23/12/2022 Strana č. 5/15 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 10/01/2022)

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. Nádobu 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:

RCP TLV

ACGIH TLVs and BEIs –
Appendix H

P-KUMENSULFONÁT SODNÝ

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	23	mg/l
Referenční hodnota pro vodě, 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 akutní	System akutní
Orální				
Vdechnutí			13.2 mg/m3	
Dermální			3.8 mg/kg bw/d	

2-METHYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3(2H)-ON

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	3,39	µg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	3,39	µg/l
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování	3,39	µg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	230	µg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	47,1	µg/kg soil dw

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele		Účinky na zaměstnance	
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně akutní	System akutní
Vdechnutí	21 µg/m³		43 µg/m³	
Dermální		53 mg/kg bw/d	27 mg/kg bw/d	

1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ON

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	4,03	µg/l
-----------------------------------	------	------

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-OIL 4 CLEANER	Datum revize 10/01/2022 Vytištěno dne 23/12/2022 Strana č. 6/15 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 10/01/2022)

Referenční hodnota ve mořské vodě	403	ng/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	49,9	µg/l
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	4,99	µg/kg
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování	1,1	µg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	1,03	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	3	mg/kg soil 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
Vdechnutí				1.2 mg/m3		6.81		6.81 mg/m3
Dermální				345 µg/kg bw/d				966 µg/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, zajistíte 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-OIL 4 CLEANER	Datum revize 10/01/2022 Vytlačeno dne 23/12/2022 Strana č. 7/15 Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 10/01/2022)

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Fyzikální stav	kapalina	Metoda:vizuální
Barva	oranžová	
Zápach	cedar wood	Metoda:vlastní
Bod tání / bod tuhnutí	< -5 °C	Metoda:vlastní
Počáteční bod varu	> 100 °C	Metoda:vlastní
Hořlavost	nehořlavá	
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	Důvod chybění údajů:neobsahuje látky klasifikované jako výbušné
Horní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	Důvod chybění údajů:neobsahuje látky klasifikované jako výbušné
Bod vzplanutí	> 60 °C	
Teplota samovznícení	> 200 °C	Látka:OXIRAN, 2-METHYL, POLYMÉR S OXIRANEM, MONO (2-PROPILEPTYL) ETHER
Teplota rozkladu	>300 °C	Látka:OXIRAN, 2-METHYL, POLYMÉR S OXIRANEM, MONO (2-PROPILEPTYL) ETHER
pH	7,00 ± 0,50	Metoda:vlastní nástroj: METTLER TOLEDO SEVEN GO elektroda: METTLER TOLEDO InLab 413 SG / 2m IP67
Kinematická viskozita	3,0 mm ² /s	Metoda:Výpočet
Dynamická viskozita	3,0 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	15,16 mmHg	Metoda:výpočet
Hustota a/nebo relativní hustota	1,00 - 1,05 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)	0,26 % - 2,65 g/l	
VOC (prchavý uhlík)	0,20 % - 2,00 g/l	
Výbušné vlastnosti	není výbušný	Poznámka:neobsahuje látky klasifikované jako výbušné
Oxidační vlastnosti	neoxidující	Poznámka:neobsahuje látky klasifikované jako oxidující

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-OIL 4 CLEANER	Datum revize 10/01/2022 Vytištěno dne 23/12/2022 Strana č. 8/15 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 10/01/2022)

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování se nepředpokládají nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se kontaktu s: oxidanty, redukční činidla, silné kyseliny, silné zásadny

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, redukční činidla, silné kyseliny, silné zásadny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku (CO, CO₂)

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

AKUTNÍ TOXICITA

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

OXIRAN, 2-METHYL, POLYMÉR S OXIRANEM, MONO (2-PROPILEPTYL) ETHER

LD50 (Oral):	> 2000 mg/kg rat
--------------	------------------

HEXAN-1-OL, ETHOXYLOVANÝ

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

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-OIL 4 CLEANER	Datum revize 10/01/2022 Vytištěno dne 23/12/2022 Strana č. 9/15 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 10/01/2022)

P-KUMENSULFONÁT SODNÝ

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

2-METHYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3(2H)-ON

LD50 (Dermal):	242 mg/kg bw
LD50 (Oral):	120 mg/kg bw
LC50 (Inhalation výpary):	340 µg/m ³

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné podráždění očí

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

Citlivé pro kůži

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.

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-OIL 4 CLEANER	Datum revize 10/01/2022 Vytištěno dne 23/12/2022 Strana č. 10/15 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 10/01/2022)

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

OXIRAN, 2-METHYL, POLYMÉR S
OXIRANEM, MONO (2-PROPILEPTYL)
ETHER

LC50 - pro Ryby	> 10 mg/l/96h Pesci (OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1)
EC50 - pro Korýše	> 10 mg/l/48h dafnie (OECD - linea guida 202, parte 1)
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	> 10 mg/l/72h alghe (OECD - linea guida 201)
EC10 pro Řasy / Vodní Rostliny	> 1 mg/l/72h (OECD - linea guida 201)
Chronická NOEC pro ryby	> 1 mg/l Pesci (Linea Guida OECD 215)
Chronická NOEC pro korýše	> 1 mg/l Daphnia magna (OECD - linea guida 211)

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-METHYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-
3(2H)-ON

LC50 - pro Ryby	4,77 mg/l/96h freshwater fish
EC50 - pro Korýše	934 µg/l/48h freshwater invertebrates
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	103 µg/l freshwater algae
EC10 pro Řasy / Vodní Rostliny	50,3 µg/l freshwater algae
Chronická NOEC pro ryby	4,93 mg/l
Chronická NOEC pro korýše	44,2 µg/l freshwater invertebrates
Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny	50,3 µg/l freshwater algae

HEXAN-1-OL, ETHOXYLOVANÝ

LC50 - pro Ryby	> 100 mg/l/96h Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1)
EC50 - pro Korýše	> 100 mg/l/48h Daphnia magna (OECD - linea guida 202, parte 1)
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	> 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus (Direttiva 92/69/CEE, C.3)
EC10 pro Řasy / Vodní Rostliny	> 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus (Direttiva 92/69/CEE, C.3)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

OXIRAN, 2-METHYL, POLYMÉR S
OXIRANEM, MONO (2-PROPILEPTYL)
ETHER

Rychlý rozklad

P-KUMENSULFONÁT SODNÝ

Rychlý rozklad

2-METHYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-
3(2H)-ON

Rozpustnost ve vodě: 489 g/l

Schopnost rozkladu: neuvádí se

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-OIL 4 CLEANER	Datum revize 10/01/2022 Vytištěno dne 23/12/2022 Strana č. 11/15 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 10/01/2022)

HEXAN-1-OL, ETHOXYLOVANÝ

Rychlý rozklad

12.3. Bioakumulační potenciál

P-KUMENSULFONÁT SODNÝ

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda -3,12

BCF < 2,3

2-METHYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3(2H)-ON

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda -0,486

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

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.

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

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-OIL 4 CLEANER	Datum revize 10/01/2022 Vytištěno dne 23/12/2022 Strana č. 12/15 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 10/01/2022)

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

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

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

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-OIL 4 CLEANER	Datum revize 10/01/2022 Vytištěno dne 23/12/2022 Strana č. 13/15 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 10/01/2022)

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:

OXIRAN, 2-METHYL, POLYMÉR S OXIRANEM, MONO (2-PROPILEPTYL) ETHER

HEXAN-1-OL, ETHOXYLOVANÝ

P-KUMENSULFONÁT SODNÝ

2-METHYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3(2H)-ON

ODDÍL 16. Další informace

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

Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-OIL 4 CLEANER	Datum revize 10/01/2022 Vytištěno dne 23/12/2022 Strana č. 14/15 Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 10/01/2022)

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1
H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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, ve venkovních prostorách)
LCS	PW	Široké použití profesionálními pracovníky
PC	35	prací 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: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

	BELLINZONI S.R.L.	Revize č. 1
	B-OIL 4 CLEANER	Datum revize 10/01/2022 Vytlačeno dne 23/12/2022 Strana č. 15/15 Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 10/01/2022)

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)
 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.

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.