

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Citro-Clean-Spray-Ultra-Strong

Datum vytvoření	11.06.2014	Číslo verze	11.0
Datum revize	30.06.2026		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs	směs
Číslo	840011
UFI	WMDQ-F59C-2808-SXQE
Další názvy směsi	
Ultra silný čistič	

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Čistící prostředek.

Hlavní zamýšlené použití

PC-CLN-16.4 Prostředky pro chemické čištění a související produkty

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno	TECH-LIT CZ s.r.o.
Adresa	U Trati 63, Hradec Králové, 500 03
	Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	05436923
DIČ	CZ05436923
Telefon	495 582 501
E-mail	info@tech-lit.cz
Adresa www stránek	www.tech-lit.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno	TECH-LIT CZ s.r.o.
E-mail	info@tech-lit.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

pomeranč sladký, ext.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Citro-Clean-Spray-Ultra-Strong

Datum vytvoření 11.06.2014 Číslo verze 11.0
Datum revize 30.06.2026

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Doplňující informace

Složení podle Nařízení (ES) č. 648/2004, v platném znění: ≥ 30 % alifatické uhlovodíky, Alergenní vonné látky: Citrus Aurantium Dulcis Fruit Extract, Informace ke složkám detergentu: tel: +420 495 582 501, info@tech-lit.cz

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

Směs neobsahuje látky v koncentraci ≥ 0,1 % s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle nařízení (ES) č. 1907/2006, článku 59 odst. 1, ani podle nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registrační číslo: 01-2119457610-43	ethanol	25-<50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	3
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7 Registrační číslo: 01-2119474691-32	butan	10-<25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (zkapalněný plyn), H280	1, 2
CAS: 8028-48-6 ES: 232-433-8 Registrační číslo: 01-2119493353-35	pomeranč sladký, ext.	10-<25	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9 Registrační číslo: 01-2119486944-21	propan	10-<25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (zkapalněný plyn), H280	2
CAS: 124-38-9 ES: 204-696-9	oxid uhličitý	1-<5	Press. Gas (stlačený plyn), H280	3

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Citro-Clean-Spray-Ultra-Strong

Datum vytvoření 11.06.2014 Číslo verze 11.0
Datum revize 30.06.2026

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Registrační číslo: 01-2119457558-25	isopropanol	1-<5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	3

Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.*
- Poznámka U (tabulka 3): Plyny patřící do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchlazený plyn“ nebo „rozpuštěný plyn“ musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě. Přiřazují se následující kódy:*

*Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)*

Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem (viz příloha I část 2 oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).

- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Osoba poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu a používat osobní ochranné prostředky.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte mu volný průchod dýchacích cest. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. V případě podráždění kůže nebo vyrážky vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Doporučení: Při zasažení očí okamžitě vypláchněte pod tekoucí vodou po dobu 10 - 15 minut s pootevřenými víčky.

Při požití

V případě nevolnosti zavolejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ CENTRUM nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Ačkoli nejsou známy žádné údaje o toxicitě u lidí nebo zvířat, u tohoto produktu lze očekávat riziko při vdechnutí.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Při správném používání a za normálních podmínek žádné. Při vniknutí do oka může vyvolat podráždění.

Při požití

Při správném používání a za normálních podmínek žádné.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Citro-Clean-Spray-Ultra-Strong

Datum vytvoření	11.06.2014	Číslo verze	11.0
Datum revize	30.06.2026		

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru: Extrémně hořlavý aerosol.

Nebezpečí výbuchu: Nádobu je pod tlakem: Při zahřátí může prasknout.

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Požár haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte obvyklá preventivní opatření. Přístup povolte pouze oprávněným osobám. Používejte předepsané osobní ochranné prostředky. Noste izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší a ochranný oděv proti chemikáliím. Používejte celotělový ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecné pokyny

: Pokud je to možné bez rizika, odstraňte netěsnost. Při úniku plynu nebo při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace informujte příslušné orgány. Rozlitý produkt seberte, abyste zabránili poškození materiálu.

Pro osoby, které nejsou členy zasahujících jednotek

: Používejte osobní ochranné prostředky. Postižený prostor vyvětrejte. Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. Nekuřte. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

Pro členy zasahujících jednotek

: Používejte předepsané osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky). Přemístěte osoby do bezpečí. Pokud je to možné bez rizika, odstraňte netěsnost.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro omezení úniku:

Zabraňte plošnému rozšíření (např. ohrázováním nebo nornými stěnami). Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vod. Pokud je to možné bez rizika, odstraňte netěsnost.

Pro čištění:

Seberte pomocí materiálu absorbujícího kapaliny. Seberte mechanicky.

Vhodný absorpční materiál: písek, zemina.

Další informace:

Látky / zbytky (pevná forma): předejte oprávněné firmě k likvidaci odpadů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly:

5, 7, 8, 10, 13

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Citro-Clean-Spray-Ultra-Strong

Datum vytvoření 11.06.2014 Číslo verze 11.0
Datum revize 30.06.2026

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání na kritických místech. Zajistěte technické větrání pracoviště. Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. Nekuřte. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Nepropichujte nebo nespalujte, a to ani po použití. Zabráňte kontaktu s očima a kůží. Používejte osobní ochranné prostředky. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

Pokyny k obecné hygieně na pracovišti

: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv nenoste mimo pracoviště. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla (např. horkých povrchů), jisker a otevřeného ohně. Chraňte před slunečním zářením. Uchovávejte/skladujte pouze v původním obalu.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
500 ml	aerosolová nádoba	ALU

Skladovací třída 2B - Aerosolové nádoby a zapalovače

Skladovací teplota minimum 0 °C, maximum 50 °C

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Nevystavujte teplotě přesahující 50 °

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
ethanol (CAS: 64–17–5)	PEL	1000 mg/m ³
	PEL	522 ppm
	NPK-P	3000 mg/m ³
	NPK-P	1566 ppm
oxid uhličitý (CAS: 124–38–9)	PEL	9000 mg/m ³
	PEL	4921 ppm
	NPK-P	45000 mg/m ³
	NPK-P	24603 ppm

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
2-propanol (CAS: 67–63–0)	PEL	500 mg/m ³
	PEL	200 ppm
	NPK-P	1000 mg/m ³
	NPK-P	400 ppm

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
oxid uhličitý (CAS: 124–38–9)	OEL 8 hodin	9000 mg/m ³
	OEL 8 hodin	5000 ppm

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Citro-Clean-Spray-Ultra-Strong

Datum vytvoření 11.06.2014 Číslo verze 11.0
Datum revize 30.06.2026

DNEL

ethanol			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	950 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	343 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	114 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	206 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	87 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

isopropanol			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	1000 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	888 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	500 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	178 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	51 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	26 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	89 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	319 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

pomeranč sladký, ext.			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Dermálně	0,1858 mg/cm ²	Akutní účinky místní
Pracovníci	Dermálně	8,89 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	31,1 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	0,0929 mg/cm ²	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Orálně	4,44 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	7,78 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	4,44 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

PNEC

ethanol	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	0,96 mg/l
Mořská voda	0,79 mg/l
Sladkovodní sedimenty	3,6 mg/kg
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	580 mg/l
Půda (zemědělská)	0,63 mg/kg
Mořské sedimenty	2,9 mg/kg
Sekundární otrava	0,38 mg/kg

pomeranč sladký, ext.	
Cesta expozice	Hodnota
Sladká voda	0,0054 mg/l
Mořská voda	0,00054 mg/l
Sladkovodní sedimenty	1,3 mg/kg
Mořské sedimenty	0,13 mg/kg
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	2,1 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Citro-Clean-Spray-Ultra-Strong

Datum vytvoření 11.06.2014 Číslo verze 11.0
Datum revize 30.06.2026

pomeranč sladký, ext.

Cesta expozice	Hodnota
Půda (zemědělská)	0,261 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání na kritických místech. Zajistěte technické větrání pracoviště. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje



Používejte ochranu očí/obličeje. Noste těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

Ochrana kůže

Ochrana rukou

:

Noste zkoušené ochranné rukavice proti chemikáliím (EN ISO 374).

Při práci s chemickými látkami používejte pouze ochranné rukavice proti chemikáliím s označením CE včetně čtyřmístného identifikačního čísla. Typ rukavic vybírejte podle konkrétního pracoviště, v závislosti na koncentraci a množství nebezpečné látky. Doporučujeme ověřit si u výrobce rukavic jejich odolnost vůči chemikáliím pro konkrétní použití.

Ochrana těla: Při práci noste vhodný ochranný oděv (EN 14605 / EN 13034).

Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání používejte ochranu dýchacích cest. Dodržujte expoziční limity na pracovišti!

Teplotné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do životního prostředí. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvá
Zápach	citrusový
Bod tání/bod tuhnutí	neaplikovatelné
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	Extrémně hořlavý aerosol
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	51 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	7 (neředěno při 20 °C) (Ethanol (CAS 64-17-5))
Kinematická viskozita	1,6 mm²/s při 20 °C (Ethanol (CAS 64-17-5)) 0,047 mm²/s při 20 °C (Oxid uhličitý (CAS 124-38-9)) 2,66 mm²/s při 20 °C (Isopropanol (CAS 67-63-0) - odhad akutní toxicity)
	1,17 mm²/s při 20 °C (Pomeranč sladký, ext. (CAS 8028-48-6); DIN 53015)
	0,013 mm²/s při 20 °C (Butan (CAS 106-97-8))
	0,017 mm²/s při 20 °C (Propan (CAS 74-98-6))
Viskozita	dynamická: 1 mPa.s při 20 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Citro-Clean-Spray-Ultra-Strong

Datum vytvoření	11.06.2014	Číslo verze	11.0
Datum revize	30.06.2026		

Rozpustnost ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)
Tlak páry
Hustota a/nebo relativní hustota
Relativní hustota páry
Charakteristiky částic
Obsahuje 97% hmotnostních hořlavých složek

údaj není k dispozici
údaj není k dispozici
údaj není k dispozici
údaj není k dispozici
údaj není k dispozici
neaplikovatelné

9.2. Další informace

Výbušné vlastnosti

Nebezpečí výbuchu: Nádoba je pod tlakem. Při zahřátí může prasknout.

Teplota vznícení

245 °C

Obsah organických rozpouštědel (VOC)

97 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřátí může prasknout.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, použití a teploty.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Odstraňte všechny zdroje vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Odstraňte všechny zdroje vznícení.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Nebezpečné látky v koncentracích překračujících expoziční limity mohou způsobit akutní inhalační otravu, a to podle koncentrace a doby expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Citro-Clean-Spray-Ultra-Strong							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	ATEmix		>2000 mg/kg				Výpočet hodnoty
Dermálně	ATEmix		>2000 mg/kg				Výpočet hodnoty
Inhalačně (páry)	ATEmix		>20 mg/l				Výpočet hodnoty
Inhalačně (prach/mlha)	ATEmix		>5 mg/l				Výpočet hodnoty

butan							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně (plyny)	LC50		>800000 ppm	15 minut	Potkan		Experimentálně

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Citro-Clean-Spray-Ultra-Strong

Datum vytvoření 11.06.2014 Číslo verze 11.0
Datum revize 30.06.2026

ethanol							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	10470 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD ₅₀	OECD 401	>15800 mg/kg		Králík		Experimentálně
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	OECD 403	124,7 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norv)		Experimentálně
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀		>99999 mg/l				

isopropanol							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	5840 mg/kg		Potkan		Experimentálně
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	16400 mg/kg		Králík		Experimentálně
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	OECD 402	>10000 mg/l	6 hodin	Potkan		Experimentálně
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀		46600 mg/l				

oxid uhličitý							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀		≥5000 mg/kg		Potkan		
Dermálně	LD ₅₀		≥5000 mg/kg		Králík		
Inhalačně (páry)	LC ₅₀		≥50 mg/l	4 hodiny	Potkan		

pomeranč sladký, ext.							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		Experimentálně
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Králík		Experimentálně

propan							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Inhalačně (plyny)	LC ₅₀		>800000 ppm	15 minut	Potkan		Experimentálně

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

oxid uhličitý				
Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Zdroj
				není klasifikován

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Citro-Clean-Spray-Ultra-Strong

Datum vytvoření 11.06.2014 Číslo verze 11.0
Datum revize 30.06.2026

propan

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Zdroj
Kůže	Dráždí			

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (CAS 8028-48-6 Pomeranč sladký, ext.)

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

ethanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
						IARC - 1 (skupina 1: Karcinogenní pro člověka)

isopropanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Zdroj
						IARC - 3 (nezařazen)

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (CAS 67-63-0 Isopropanol)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

Další informace

neuvečeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Citro-Clean-Spray-Ultra-Strong

Datum vytvoření 11.06.2014 Číslo verze 11.0
Datum revize 30.06.2026

Akutní toxicita

butan							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		24 mg/l	96 hodin	Ryby	Sladká voda		ECOSAR
ErC ₅₀		7,7 mg/l	96 hodin	Řasy	Sladká voda	QSAR	

ethanol							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		15300 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)			US EPA (experimentální údaje)
ErC ₅₀	OECD 201	275 mg/l	72 hodin	Řasy (Chlorella vulgaris)			Experimentální údaje
EC ₅₀		5012 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)			

isopropanol							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	9640-10000 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		Experimentální	
EC ₅₀		13299 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)		Experimentální	

oxid uhličitý							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		35 mg/l	96 hodin	Ryby (Salmo gairdneri)		Literární studie	

pomeranč sladký, ext.							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		2,76 mg/l	96 hodin	Ryby (Brachydanio rerio)			
ErC ₅₀		150 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)			
NOEC		0,48 mg/l		Korýši (Daphnia magna)			

propan							
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC ₅₀		50 mg/l	96 hodin	Ryby	Sladká voda	Odhadovaná hodnota, QSAR	
ErC ₅₀		12 mg/l	96 hodin	Řasy	Sladká voda	QSAR	ECOSAR

12.2. Perzistence a rozložitelnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Citro-Clean-Spray-Ultra-Strong

Datum vytvoření 11.06.2014 Číslo verze 11.0
Datum revize 30.06.2026

Tento produkt není rychle rozložitelný.

Biologická odbouratelnost

butan					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
			Voda	Snadno biologicky odbouratelný	podle kritérií OECD

ethanol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
Biochemická spotřeba kyslíku (BSB)	0,8-967 g O ₂ /g látky				
Spotřeba kyslíku	84 %	20 dní			
Chemická spotřeba kyslíku (CSB)	1,7 g O ₂ /g látky				
Teoretická spotřeba kyslíku (ThSB)	2,1 g O ₂ /g látky				
			Půda	Biologicky odbouratelný	
			Voda	Snadno biologicky odbouratelný	podle kritérií OECD

isopropanol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
			Voda	Snadno biologicky odbouratelný	podle kritérií OECD
Biochemická spotřeba kyslíku (BSB)	1,19 g O ₂ /g látky				
Chemická spotřeba kyslíku (CSB)	2,23 g O ₂ /g látky				
Teoretická spotřeba kyslíku (ThSB)	2,4 g O ₂ /g látky				

oxid uhličitý					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
					nevztahuje se
Chemická spotřeba kyslíku (CSB)					neuplatnitelné; látka/produkt je anorganická
Teoretická spotřeba kyslíku (ThSB)					neuplatnitelné; látka/produkt je anorganická

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Citro-Clean-Spray-Ultra-Strong

Datum vytvoření 11.06.2014 Číslo verze 11.0
Datum revize 30.06.2026

pomeranč sladký, ext.					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
			Voda	Snadno biologicky odbouratelný	podle kritérií OECD

propan					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
			Voda	Snadno biologicky odbouratelný	podle kritérií OECD

12.3. Bioakumulační potenciál

neuvedeno

butan				
Parametr	Hodnota	Druh	Stanovení hodnoty	Výsledek
Log Pow	2,8			
Log Kow	<4			Nízký potenciál

ethanol				
Parametr	Hodnota	Druh	Stanovení hodnoty	Výsledek
Log Pow	-0,35			
				Není bioakumulativní

isopropanol				
Parametr	Hodnota	Druh	Stanovení hodnoty	Výsledek
Log Kow	<4			Nízký potenciál
Log Pow	0,05			
BCF	1015	Ryby	Odhadovaná hodnota	

oxid uhličitý				
Parametr	Hodnota	Druh	Stanovení hodnoty	Výsledek
				Není bioakumulativní

pomeranč sladký, ext.				
Parametr	Hodnota	Druh	Stanovení hodnoty	Výsledek
BCF	<500			Nízký potenciál
Log Pow	2,78-4,88			
BCF	32-95 l/kg		Výpočet hodnoty	

propan				
Parametr	Hodnota	Druh	Stanovení hodnoty	Výsledek
Log Pow	1,1-2,8			
Log Kow	<4			Nízký potenciál

12.4. Mobilita v půdě

neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Citro-Clean-Spray-Ultra-Strong

Datum vytvoření 11.06.2014 Číslo verze 11.0
Datum revize 30.06.2026

ethanol					
Parametr	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
				Vysoká	
Log Koc	0,2 mg/kg		Experimentálně		
Povrchové napětí	22,31 mN/m	20°C			

isopropanol					
Parametr	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
Log Koc	0,185-0,541		Výpočet hodnoty		

oxid uhličitý					
Parametr	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
					neuplatnitelné - plyn

pomeranč sladký, ext.					
Parametr	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty	Výsledek	Zdroj
					údaje nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB. Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Třída ohrožení vod: 2 (zjevně nebezpečný pro vodu).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 Plyn

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Citro-Clean-Spray-Ultra-Strong

Datum vytvoření	11.06.2014	Číslo verze	11.0
Datum revize	30.06.2026		

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Upozornění: plyny

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neplatí.

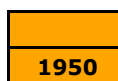
Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



5F

2.1



Kód omezení pro tunely

(D)

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

203

Balící instrukce kargo

203

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-D, S-U

MFAG

620

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 398/2025 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb, o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Citro-Clean-Spray-Ultra-Strong

Datum vytvoření	11.06.2014	Číslo verze	11.0
Datum revize	30.06.2026		

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Další údaje

Předpisy EU

:

Omezení používání (REACH, příloha XVII):

položka 3, položka 28, položka 29, položka 40, položka 75

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích:

97,00 %

Údaje podle směrnice SEVESO III 2012/18/EU:

P3a HOŘLAVÉ AEROSOLY

Další informace:

Směs obsahuje tyto látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které podléhají povolení podle přílohy XIV nařízení REACH: žádné.

Směs obsahuje tyto látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou zařazeny na kandidátský seznam podle článku 59 nařízení REACH: žádné.

Nařízení (ES) č. 649/2012 (PIC): neobsahuje žádnou z uvedených látek.

Nařízení (EU) 2019/1021 (nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách – POP): neobsahuje žádnou z uvedených látek.

Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (EU) 2024/590: neobsahuje žádnou z uvedených látek.

Nařízení (EU) 2021/821 (zboží dvojího užití): neobsahuje žádnou z uvedených látek.

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech: viz oddíl 2 bezpečnostního listu: ≥ 30 % alifatické uhlovodíky, Alergenní vonné látky: Citrus Aurantium Dulcis Fruit Extract

Nařízení (EU) 2019/1148 (uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin): neobsahuje žádnou z uvedených látek.

Nařízení (ES) č. 273/2004 (prekurzory drog): neobsahuje žádnou z uvedených látek.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Citro-Clean-Spray-Ultra-Strong

Datum vytvoření	11.06.2014	Číslo verze	11.0
Datum revize	30.06.2026		

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1.
Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aerosol	Aerosol
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Gas	Hořlavý plyn
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
Press. Gas	Plyny pod tlakem
Press. Gas (Comp.)	Plyn pod tlakem: stlačený plyn
Press. Gas (Diss.)	Plyn pod tlakem: rozpuštěný plyn
Press. Gas (Liq.)	Plyn pod tlakem: zkapalněný plyn
Press. Gas (Ref. Liq.)	Plyn pod tlakem: zchlazený zkapalněný plyn
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

Citro-Clean-Spray-Ultra-Strong

Datum vytvoření	11.06.2014	Číslo verze	11.0
Datum revize	30.06.2026		

UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuvečeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 11.0 nahrazuje verzi BL z 21.05.2025. Změny byly provedeny ve všech oddílech.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.