

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 20.08.2025

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 20.08.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** CITRUS CLEANER 500ML

· **Číslo artiklu:** 87231

· **UFI:** RUG7-D07E-J004-4KV0

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

· **Kategorie produktů** PC35 prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

· **Technická funkce** Čisticí prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

N-tek, s.r.o.

Svat. Čecha 786/46

693 01 Hustopeče

Czech Republic

tel.: +420 519 411 872, +420 515 915 285

fax: +420 515 915 284

e-mail: info@ntek.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko v Praze

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel. +420 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Látka/směs je dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná takto:



GHS02 plamen

Aerosol 1

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT SE 3

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 20.08.2025

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 20.08.2025

Obchodní označení: CITRUS CLEANER 500ML

(pokračování od strany 1)

· Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07 GHS09

· Signální slovo Nebezpečí

· Nebezpečné komponenty k etiketování:

propan-2-ol
d-limonen
HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS
alpha-Pinene
3,7-dimethylokta-2,6-dienal
3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ol
DELTA-3-CARENE

· Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádooba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 Zamezte vdechování par.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.
P391 Uniklý produkt seberte.
P405 Skladujte uzamčené.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· 2.3 Další nebezpečnost

· Výsledky posouzení PBT a vPvB

- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· 3.2 Směsi

- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Reg.nr.: 01-2119529223-47	d-limonen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS ⚠ Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304 Poznámka: P	0-10%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	Dipropylenglykolmonomethylether látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	0-<3%

(pokračování na straně 3)

CZ

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 20.08.2025

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 20.08.2025

Obchodní označení: CITRUS CLEANER 500ML

		(pokračování od strany 2)
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ol ⚠ Skin Sens. 1B, H317	0-<1%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 1-2119475103-46	ethyl-acetát ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	0-<1%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6	3,7-dimethylokta-2,6-dienal ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0-<1%
CAS: 13466-78-9 EINECS: 236-719-3	DELTA-3-CARENE ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0-<1%

Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

alifatické uhlovodíky	≥30%
parfémy	<5%

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

· **Obecná upozornění:** Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

Při nadýchání:

· Přívod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

· Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Při styku s kůží:

· Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

· Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

· Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

· **Při zasažení očí:** Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití:

· Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

· Nevyvolávejte zvracení.

· Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Doporučené hasící prostředky:**

· Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

· CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodním proudem.

· Pěna

· **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

· Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

· Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranná výstroj:**

· Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

· Použít ochranný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

· Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

· Starat se o dostatečné větrání.

· Nepřibližovat se s ohněm.

(pokračování na straně 4)

CZ

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 20.08.2025

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 20.08.2025

Obchodní označení: CITRUS CLEANER 500ML

(pokračování od strany 3)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojídla kyselin, universální pojídla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Zamezit vytváření aerosolů.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Před horkem a slunečními paprsky chránit.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Pozor: nádoby jsou pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 C. I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.

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

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Přechovávat jen v původní nádobě.
Skladovat na chladném místě.

Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.

Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovací třída: 2 B

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

34590-94-8 Dipropylenglykolmonomethylether

IOELV (EU) Dlouhodobá hodnota: 308 mg/m³, 50 ppm
Kůže

141-78-6 ethyl-acetát

IOELV (EU) Krátkodobá hodnota: 1468 mg/m³, 400 ppm
Dlouhodobá hodnota: 734 mg/m³, 200 ppm

Informace o předpisech IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL

67-63-0 propan-2-ol

Orálně	Dlouhodobě systémově	26 mg/kg/day (morče)
Pokožkou	Dlouhodobě systémově	319 mg/kg/day (morče)
		888 mg/kg bw/day (Pracovník)
Inhalováním	Dlouhodobě systémově	89 mg/m ³ (morče)
		500 mg/m ³ (Pracovník)

5989-27-5 d-limonen

Pokožkou	Akutní lokální účinek	0,222 mg/cm ² (Pracovník)
----------	-----------------------	--------------------------------------

(pokračování na straně 5)

CZ

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 20.08.2025

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 20.08.2025

Obchodní označení: CITRUS CLEANER 500ML

(pokračování od strany 4)

Inhalováním	Dlouhodobě systémově	33,3 mg/m ³ (Pracovník)
34590-94-8 Dipropylenglykolmonomethylether		
Pokožkou	Dlouhodobě systémově	283 mg/kg/day (Pracovník)
Inhalováním	Dlouhodobě systémově	308 mg/m ³ (Pracovník)
78-70-6 3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ol		
Pokožkou	Akutní systémové	5 mg/kg bw/day (Pracovník)
	dlouhodobě místní	3 mg/cm ² (Pracovník)
	Akutní lokální účinek	3 mg/cm ² (Pracovník)
	Dlouhodobě systémově	2,5 mg/kg/day (Pracovník)
Inhalováním	Dlouhodobě systémově	2,8 mg/m ³ (Pracovník)
	akutní systémové	16,5 mg/m ³ (Pracovník)
141-78-6 ethyl-acetát		
Pokožkou	Dlouhodobě systémově	63 mg/kg bw/day (Pracovník)
Inhalováním	Dlouhodobě systémově	734 mg/m ³ (Pracovník)
	akutní místní	1.468 mg/m ³ (Pracovník)
	dlouhodobě místní	734 mg/m ³ (Pracovník)
	akutní systémové	1.468 mg/m ³ (Pracovník)
PNEC		
67-63-0 propan-2-ol		
PNEC	140,9 mg/l (Voda (sladká))	
	140,9 mg/l (Voda (intermitentní))	
	140,9 mg/l (Voda (mořská))	
	552 mg/kg (Sladkovodní sediment)	
	552 mg/kg (Sediment slaně vody)	
	2.251 mg/l (Čistírna odpadních vod) (Assessment factor 1)	
	28 mg/kg (půdy) (Aktivovaný kal)	
5989-27-5 d-limonen		
PNEC	1,32 mg/kg (Sladkovodní sediment) (short term)	
	0,13 mg/kg (Sediment slaně vody) (short term)	
	1,8 mg/l (Čistírna odpadních vod) (short term)	
	0,262 mg/kg (půdy) (short term)	
34590-94-8 Dipropylenglykolmonomethylether		
PNEC	19 mg/l (Voda (sladká))	
	190 mg/l (Voda (intermitentní))	
	19 mg/l (Voda (mořská))	
	70,2 mg/kg (Sladkovodní sediment)	
	7,02 mg/kg (Sediment slaně vody)	
	4.168 mg/l (Čistírna odpadních vod)	
2,74 mg/kg (půdy)		
78-70-6 3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ol		
PNEC	0,2 mg/l (Voda (sladká))	
	0,02 mg/l (Voda (mořská))	
	2,22 mg/kg (Sladkovodní sediment)	
	0,222 mg/l (Sediment slaně vody)	
	10 mg/l (Čistírna odpadních vod)	
0,327 mg/kg (půdy)		
141-78-6 ethyl-acetát		
PNEC	0,24 mg/l (Voda (sladká))	
	0,024 mg/l (Voda (mořská))	

(pokračování na straně 6)

CZ

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 20.08.2025

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 20.08.2025

Obchodní označení: CITRUS CLEANER 500ML

(pokračování od strany 5)

1,15 mg/kg (Sladkovodní sediment)
0,115 mg/kg (Sediment slané vody)
650 mg/l (Čistírna odpadních vod)

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezení expozice

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích cest A1 / P1 (EN14387)**

· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Rukavice musí odpovídat normě EN 374

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

NBR (0.35 mm)

· **Doba průniku materiálem rukavic** Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí a obličeje**



Ochranné brýle.

Uzavřené ochranné brýle.

· **Ochrana těla:** Použít ochranný oblek.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· **Všeobecné údaje**

· **Skupenství**

Kapalná

· **Barva:**

podle označení produktu

· **Zápach:**

Ovocný

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

· **Bod tání / bod tuhnutí**

není určeno

· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

Není určeno.

· **Hořlavost**

Nedá se použít.

· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

· **Dolní mez:**

Není určeno.

· **horní:**

Není určeno.

· **Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

· **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

· **pH**

Směs je nepolární/aprotická.

· **Viskozita:**

· **Kinematická viskozita při 40 °C**

<7 mm²/s

(pokračování na straně 7)

CZ

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 20.08.2025

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 20.08.2025

Obchodní označení: CITRUS CLEANER 500ML

(pokračování od strany 6)

· dynamicky:	Není určeno.
· Rozpuštěnost	
· vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
· Tlak par při 50 °C:	<110 hPa (106-97-8 butan)
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota:	Není určena.
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.

9.2 Další informace

· Vzhled:	
· Forma:	aerosol
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Není určeno.
· Obsah ředidel:	
· Organická ředidla:	48,5-<113,5 %
· Obsah netěkavých složek:	0,0 %
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není určeno.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečišťující výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Vytvoří se jedovaté plyny, páry.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Horko. Horké povrchy. Zdroje vznícení. Plameny
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý

CZ

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 20.08.2025

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 20.08.2025

Obchodní označení: CITRUS CLEANER 500ML

(pokračování od strany 7)

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**· **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****67-63-0 propan-2-ol**

Orálně	LD50	5.840 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	13.400 mg/kg (Králičí)

106-97-8 butan

Inhalováním	LC50 (4 hr)	658 mg/l (krysa)
	ErC 50	19,37 mg/l (řasy) (96 hr)

5989-27-5 d-limonen

Orálně	LD50	4.400 mg/kg (krysa)
--------	------	---------------------

34590-94-8 Dipropylenglykolmonomethylether

Orálně	LD50	5.135 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	9.500 mg/kg (krysa)

141-78-6 ethyl-acetát

Orálně	LD50	4.935 mg/kg (králík)
--------	------	----------------------

5392-40-5 3,7-dimethylokta-2,6-dienal

Orálně	LD50	4.960 mg/kg (krysa)
--------	------	---------------------

· **Primární dráždivé účinky:**· **Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.· **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.· **Senzibilita:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.· **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Může způsobit ospalost nebo závratě.· **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.· **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**11.2 Informace o další nebezpečnosti**· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**· **Aquatická toxicita:****67-63-0 propan-2-ol**

EC50 (48 hr)	13.299 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (24 hr)	9.714 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	4.200 mg/l (FSH) (dynamic)
	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
LOEC (8 days)	1.000 mg/l (řasy)

106-97-8 butan

EC50 (48 hr)	69,43 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	49,9 mg/l (Ryba)

5989-27-5 d-limonen

LC50 (96 hr)	0,72 mg/l (Pimephales promelas)
--------------	---------------------------------

(pokračování na straně 9)

CZ

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 20.08.2025

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 20.08.2025

Obchodní označení: CITRUS CLEANER 500ML

(pokračování od strany 8)

34590-94-8 Dipropylenglykolmonomethylether

EC50 | 1.919 mg/l (Daphnia magna)

141-78-6 ethyl-acetát

EC50 (48 hr) | 165 mg/l (Daphnia magna)

EC50 (72 hr) | >900 mg/l (řasy)

LC50 (96 hr) | 230 mg/l (Pimephales promelas)

12.2 Perzistence a rozložitelnost**141-78-6 ethyl-acetát**

Biologicky rozložitelné | 93,9 % (OECD 301 B, aerobic)

12.3 Bioakumulační potenciál**141-78-6 ethyl-acetát**

Bioaccumulative potential: | 0,66 Pow Log

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | 0,73 log Pow:

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.· **12.6 Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**· **Další ekologické údaje:**· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 3 (D) (Samozařazení): silně ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování· **13.1 Metody nakládání s odpady**· **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.· **Evropský katalog odpadů**

HP3 | Hořlavé

HP4 | Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

HP5 | Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

HP7 | Karcinogenní

HP11 | Mutagenní

HP13 | Senzibilizující

HP14 | Ekotoxický

· **Kontaminované obaly:**· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**· **ADR**

1950 AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

· **IMDG**

AEROSOLS

(pokračování na straně 10)

CZ

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31



Datum tisku: 20.08.2025



Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)


Revize: 20.08.2025

Obchodní označení: CITRUS CLEANER 500ML

(pokračování od strany 9)

· IATA	AEROSOLS, flammable
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR	
	
· třída	2 5F Plyny
· Etiketa	2.1

· IMDG	
	
· Class	2.1 Plyny
· Label	2.1

· IATA	
	
· Class	2.1 Plyny
· Label	2.1

· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	odpadá

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
· Zvláštní označení (ADR):	Symbol (ryba a strom)

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	Varování: Plyny
· EMS-skupina:	-
	F-D,S-U

· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nedá se použít.	

· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	1L
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E0
	Není dovoleno jako vyňaté množství
· Přepravní kategorie	2
· Kód omezení pro tunely:	D

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0
	Not permitted as Excepted Quantity

· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLY, 2.1, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 20.08.2025

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 20.08.2025

Obchodní označení: CITRUS CLEANER 500ML

(pokračování od strany 10)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

· **Rady 2012/18/EU**

· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Kategorie Seveso E1** Nebezpečnost pro vodní prostředí

· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 100 t**

· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t**

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLEHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLEHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Národní předpisy:**

· **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
NK	100,0

· **Stupeň ohrožení vody:** VOT 3(Samozařazení): silně ohrožující vodní zdroje.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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.

H340 Může vyvolat genetické poškození.

H350 Může vyvolat rakovinu.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Obor životního prostředí

· **Datum předchozí verze:** 12.08.2025

· **Číslo předchozí verze:** 1

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(pokračování na straně 12)

CZ

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 20.08.2025

Číslo verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Revize: 20.08.2025

Obchodní označení: CITRUS CLEANER 500ML

(pokračování od strany 11)

IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)
 Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1
 : Aerosoly – Kategorie 3
 Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
 Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
 Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
 Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
 Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
 Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B
 Muta. 1B: Mutagenita v zárodečných buňkách – Kategorie 1B
 Carc. 1B: Karcinogenita – Kategorie 1B
 STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
 Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
 Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
 Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny** *

CZ