

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 61 (nahrazuje verzi 60)

Revize: 20.03.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Cleaner and Spotter
- **Číslo artiklu:** 34691
- **UFI:** FC23-33XC-9000-VHV5
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
POUZE PRO profesionální a průmyslové použití
- **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek pro čištění zastudena
- **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 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
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.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Signální slovo** Nebezpečí

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 61 (nahrazuje verzi 60)

Revize: 20.03.2023

Obchodní označení: Cleaner and Spotter

(pokračování od strany 1)

· Nebezpečné komponenty k etiketování:

Isoalkanes n alkanů C7 uhlovodík cyklické

· Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

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

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 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 mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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.

P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· 3.2 Směsi

· Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Obsažené nebezpečné látky:

Číslo ES: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33	Isoalkanes n alkanů C7 uhlovodík cyklické ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
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	5-10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	0-10%

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

Alifatické uhlovodíky

≥30%

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· 4.1 Popis první pomoci

· Při nadýchání:

Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· **Při styku s kůží:** 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:** Vypláchněte ústa· **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 hasicí prostředky:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 61 (nahrazuje verzi 60)

Revize: 20.03.2023

Obchodní označení: Cleaner and Spotter

(pokračování od strany 2)

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranná výstroj:

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Další údaje:

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Starat se o dostatečné větrání.

Nepřibližovat se s ohněm.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

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:

Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném 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.

Před horkem a slunečními paprsky chránit.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

Pozor: nádoby jsou pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 C. I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.

Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty

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

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat na chladném místě.

Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.

Další údaje k podmínkám skladování:

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

5-35°C

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:

67-64-1 aceton

IOELV (EU) Dlouhodobá hodnota: 1210 mg/m³, 500 ppm

TLV (EU) Dlouhodobá hodnota: 1210 mg/m³, 500 ppm

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

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 61 (nahrazuje verzi 60)

Revize: 20.03.2023

Obchodní označení: Cleaner and Spotter

(pokračování od strany 3)

· DNEL		
Isoalkanes n alkanů C7 uhlovodík cyklické		
Orálně	Dlouhodobě systémově	149 mg/kg bw/day (morče)
Pokožkou	Dlouhodobě systémově	149 mg/kg/day (morče)
		300 mg/kg/day (Pracovník)
Inhalováním	Dlouhodobě systémově	447 mg/m ³ (morče)
		2.085 mg/m ³ (Pracovník)
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)
67-64-1 aceton		
Pokožkou	Dlouhodobě systémově	186 mg/kg bw/day (Pracovník)
Inhalováním	Dlouhodobě systémově	1.210 mg/m ³ (Pracovník)
	akutní místní	2.420 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 slané vody)
	2.251 mg/l (Čistírna odpadních vod) (Assessment factor 1)
	28 mg/kg (půdy)
67-64-1 aceton	
PNEC	10,6 mg/l (Voda (sladká))
	21 mg/l (Voda (intermitentní))
	1,06 mg/l (Voda (mořská))
	30,4 mg/kg (Sladkovodní sediment)
	3,04 mg/kg (Sediment slané vody)
	29,5 mg/kg (půdy)

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

· 8.2 Omezování 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**

Jen při stříkání bez dostatečného odsávání.

Filtr AX.

· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice.

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

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

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

· **Materiál rukavic**

Použijte vhodné rukavice testované podle EN 374

Nitrilkaučuk

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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 61 (nahrazuje verzi 60)

Revize: 20.03.2023

Obchodní označení: Cleaner and Spotter

(pokračování od strany 4)

- **Doba průniku materiálem rukavic**
Hodnota permeability: úroveň 6 > 480 minut.
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:** Pracovní ochranné oblečení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** aerosol
- **Barva:** bezbarvý
- **Zápach:** charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** *Není určeno.*
- **Bod tání / bod tuhnutí** *není určeno*
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** *Nedá se použít, jde o aerosol.*
- **Hořlavost** *Nedá se použít.*
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** *Není určeno.*
- **horní:** *Není určeno.*
- **Bod vzplanutí:** *Nedá se použít, jde o aerosol.*
- **Teplota rozkladu:** *Není určeno.*
- **pH** *Směs je nerozpustná (ve vodě).*
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** *Není určeno.*
- **dynamicky:** *Není určeno.*
- **Rozpustnost**
- **vodě:** *Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.*
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** *Není určeno.*
- **Tlak par:** *Není určeno.*
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota:** *Není určena.*
- **Relativní hustota při 25 °C** 0,720 g/cm³
- **Hustota páry:** *Není určeno.*

9.2 Další informace

- **Vzhled:**
- **Forma:** tekuté
- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
- **Samovznícení:** *Produkt není samozápalný.*
- **Výbušné vlastnosti:** *Není určeno.*
- **Obsah ředidel:**
- **Organická ředidla:** 615 g/l VOC
- **Změna stavu**
- **Rychlost odpařování** *Nedá se použít.*

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

- **Výbušniny** odpadá
- **Hořlavé plyny** odpadá
- **Aerosoly** *Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.*
- **Oxidující plyny** odpadá
- **Plyny pod tlakem** odpadá
- **Hořlavé kapaliny** odpadá

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 61 (nahrazuje verzi 60)

Revize: 20.03.2023

Obchodní označení: Cleaner and Spotter

(pokračování od strany 5)

· 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
· Znečlivělé 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** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **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:**
Při zahřívání nebo v případě požáru mohou vznikat toxické plyny
Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

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:**

Isoalkanes n alkanů C7 uhlovodík cyklické

Inhalováním	LC50 (4 hr)	>23 mg/l (krysa)
	IC50	<10 (řasy)

67-63-0 propan-2-ol

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

67-64-1 aceton

Orálně	LD50	5.800 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	20.000 mg/kg (Králičí)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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**

- **Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

CZ
(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 61 (nahrazuje verzi 60)

Revize: 20.03.2023

Obchodní označení: **Cleaner and Spotter**

(pokračování od strany 6)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

68476-85-7 Ropné plyny, zkapalněné

EC50 (96 hr)	12,32 mg/l (řasy) ((Q)SAR calculation method)
LC50 (48 hr)	69,43 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) ((Q)SAR calculation method)
LC50 (96 hr)	49,47 mg/l (Ryba) ((Q)SAR calculation method)

Isoalkanes n alkanů C7 uhlovodík cyklické

EC50 (48 hr)	3 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50 (96 hr)	<10 mg/l (Ryba)
	>13,4 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC	1,53 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (28 days)
NOEC (21 days)	1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

67-63-0 propan-2-ol

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

67-64-1 aceton

EC50	61.150 mg/l (Aktivovaný kal) (30 mins)
EC50 (48 hr)	39 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50 (96 hr)	8.300 mg/l (Ryba)
	5.540 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
LOEC (21 days)	>79 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
NOEC (28 days)	2.212 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
NOEC (21 days)	>79 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

biologicky odbouratelný

67-64-1 aceton

Biochemical oxygen demand	1,43 O ₂ /g
Chemical oxygen demand	1,92 O ₂ /g
Theoretical oxygen demand	1,43 O ₂ /g

12.3 Bioakumulační potenciál V organismech se neobohacuje.

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 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Poznámka: Jedovatý pro ryby.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

jedovatá pro vodní organismy

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

15 00 00	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ
----------	--

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 61 (nahrazuje verzi 60)

Revize: 20.03.2023

Obchodní označení: Cleaner and Spotter

(pokračování od strany 7)

15 01 00	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
HP3	Hořlavé
HP4	Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
HP5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí
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, MARINE POLLUTANT
 · **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:

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Isoalkanes n alkanů
 C7 uhlovodík cyklické
 Symbol (ryba a strom)

· Zvláštní označení (ADR):

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Plyny

· **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** -

· **EMS-skupina:** F-D,S-U

· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů

IMO Nedá se použít.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 61 (nahrazuje verzi 60)

Revize: 20.03.2023

Obchodní označení: Cleaner and Spotter

(pokračování od strany 8)

· **Přeprava/další údaje:**

· ADR	1L
· Omezené množství (LQ)	Kód: E0
· Vyňatá množství (EQ)	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

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**
P3a Hořlavé aerosoly
E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 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.

· **NARIŽENÍ (EU) 2019/1148**

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

67-64-1 | aceton

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

67-64-1 | aceton

3

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

67-64-1 | aceton

3

· **Národní předpisy:**· **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
NK	15,0

· **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1 (Samozařazení): slabě 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.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

(pokračování na straně 10)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.03.2023

Číslo verze 61 (nahrazuje verzi 60)

Revize: 20.03.2023

Obchodní označení: Cleaner and Spotter

(pokračování od strany 9)

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický 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:** 01.09.2021

· **Číslo předchozí verze:** 60

· **Zkratky a akronymy:**

RID: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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

Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1

: Aerosoly – Kategorie 3

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

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