

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2022

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 02.12.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **Smooth Surface Cleaner Spray**

Číslo výrobku: 87607

UFI: 8TFP-UFN7-R48P-4YCCQ

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / přípravku: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
Čisticí přípravek pro čištění zastudena

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg

Tel. +49(0)911-642960

Fax. +49(0)911-644456

e-mail info@akemi.de

Obor poskytující informace: Laboratoř

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Oddělení bezpečnosti výrobků AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Volejte v úřední hodiny:
Pondělí – Čtvrtek od 7,30 do 16,30
Pátek od 7,30 do 13,30
+42 (02) 249 192 93
Poison Information Centre
Clinic for Occupational Diseases
Bojisti 1
1280 Prag

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Aerosol 1	H222-H229	Extremně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Eye Irrit. 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Asp. Tox. 1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Aquatic Chronic 2	H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.



GHS02 GHS07 GHS09

Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká
propan-2-ol

Standardní věty o nebezpečnosti

H222-H229 Extremně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2022

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 02.12.2022

Obchodní označení: Smooth Surface Cleaner Spray

(pokračování strany 1)

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
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.
P260	Nevdechujte aerosoly.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
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.
P312	Nečítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
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.
· Další údaje:	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

· 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 následující látky:

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 68920-06-9 Číslo ES: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336 EUH066	25-50%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43	ethanol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	12,5-25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	12,5-25%
CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2 Reg.nr.: 01-2119664781-31	dimethoxymethane Flam. Liq. 2, H225	12,5-25%
CAS: 64742-48-9 Číslo ES: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	12,5-25%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2022

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 02.12.2022

Obchodní označení: Smooth Surface Cleaner Spray

(pokračování strany 2)

CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbon dioxide Press. Gas (Liq.), H280	1-5%
· Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu		
aromatické uhlovodíky, 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: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- Při zasažení očí: Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- Při požití: Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

· 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

- Vhodná hasiva: CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
- Nevhodná hasiva: Plný proud vody

· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

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. Nestrážené osoby se nesmí přibližovat.

· 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

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

· 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zajistit dostatečné větrání.
Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.

· 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.
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

(pokračování na straně 4)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2022

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 02.12.2022

Obchodní označení: Smooth Surface Cleaner Spray

(pokračování strany 3)

- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nestříkat do ohně a na žhavé předměty. Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit. Zajistit proti elektrostatickému náboji. Pozor: nádoby jsou pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 C.l po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- Pokyny pro skladování:
- Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladovat na chladném místě. Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin.
- Další údaje k podmínkám skladování: Chránit před mrazem. Nádrž držet neprodyšně uzavřenou. Nádrž neuzavírat vzduchotěsně. Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu. Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- 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:

64-17-5 ethanol

NPK	Krátkodobá hodnota: 3000 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m ³

67-63-0 propan-2-ol

NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m ³
	I

124-38-9 carbon dioxide

NPK	Krátkodobá hodnota: 45000 mg/m ³
	Dlouhodobá hodnota: 9000 mg/m ³

DNEL

68920-06-9 benzínová frakce (rovná), hydrogenovaná lehká

Orálně	DNEL (Langzeit-wiederholt)	699 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Langzeit-wiederholt)	773 mg/kg bw/day (ARB)
		699 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2.035 mg/m ³ Air (ARB)
		608 mg/m ³ Air (BEV)

64-17-5 ethanol

Orálně	DNEL (Langzeit-wiederholt)	87 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Kurzzeit-akut)	950 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	343 mg/kg bw/day (ARB)
		206 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Kurzzeit-akut)	1.900 mg/m ³ Air (ARB)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2022

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 02.12.2022

Obchodní označení: Smooth Surface Cleaner Spray

(pokračování strany 4)

	DNEL (Langzeit-wiederholt)	950 mg/m ³ Air (BEV) 950 mg/m ³ Air (ARB) 114 mg/m ³ Air (BEV)
--	----------------------------	---

67-63-0 propan-2-ol

Orálně	DNEL (Langzeit-wiederholt)	26 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Langzeit-wiederholt)	888 mg/kg bw/day (ARB) 319 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Langzeit-wiederholt)	500 mg/m ³ Air (ARB) 89 mg/m ³ Air (BEV)

64742-48-9 benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Orálně	DNEL (Langzeit-wiederholt)	125 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Langzeit-wiederholt)	208 mg/kg bw/day (ARB) 125 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Langzeit-wiederholt)	871 mg/m ³ Air (ARB) 185 mg/m ³ Air (BEV)

· PNEC

64-17-5 ethanol

PNEC (wässrig)	580 mg/l (KA) 0,79 mg/l (MW) 0,96 mg/l (SW) 2,75 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,63 mg/kg Trockengew (BO) 0,72 mg/kg Trockengew (FUT) 2,9 mg/kg Trockengew (MWS) 3,6 mg/kg Trockengew (SWS)

67-63-0 propan-2-ol

PNEC (wässrig)	2.251 mg/l (KA) 140,9 mg/l (MW) 140,9 mg/l (SW) 140,9 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	28 mg/kg Trockengew (BO) 552 mg/kg Trockengew (MWS) 552 mg/kg Trockengew (SWS)

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

· 8.2 Omezování expozice

- Vhodné technické kontroly
- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Žádné další údaje, viz bod 7.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
Zabránit styku s pokožkou.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· Ochrana dýchacích cest

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Filtr A/P2

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2022

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 02.12.2022

Obchodní označení: Smooth Surface Cleaner Spray

(pokračování strany 5)

· 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

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.

Nitrilkaučuk

· Doba průniku materiálem rukavic

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

Hodnota permeability: úroveň ≤ 480 min

· Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Butylkaučuk

· Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

· Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:

Rukavice ze silné látky

Rukavice ze syntetické gumy

· Ochrana očí a obličeje



Uzavřené ochranné brýle

· Ochrana kůže:

Použít ochranný oblek.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Barva:

Podle označení produktu

· Zápach:

Typický pro svůj druh

· Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

· Bod tání / bod tuhnutí

Není určeno.

· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

42,3 °C

· Hořlavost

Nedá se použít.

· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

· Dolní mez:

0,6 Vol %

· Horní mez:

19,9 Vol %

· Bod vzplanutí:

-18 °C

· Zápalná teplota:

235 °C

· Teplota rozkladu:

Není určeno.

· pH

Není určeno.

· Viskozita:

· Kinematická viskozita

Není určeno.

· Dynamicky:

Není určeno.

· Rozpustnost

· vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2022

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 02.12.2022

Obchodní označení: Smooth Surface Cleaner Spray

(pokračování strany 6)

· <u>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)</u>	Není určeno.
· <u>Tlak páry při 20 °C:</u>	440 hPa
· <u>Hustota a/nebo relativní hustota</u>	
· <u>Hustota při 20 °C:</u>	0,79 g/cm ³
· <u>Relativní hustota</u>	Není určeno.
· <u>Hustota páry:</u>	Není určeno.

9.2 Další informace

· <u>Vzhled:</u>	
· <u>Skupenství:</u>	Aerosol
· <u>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</u>	
· <u>Teplota samovznícení:</u>	Produkt není samozápalný.
· <u>Výbušné vlastnosti:</u>	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· <u>Obsah ředidel:</u>	
· <u>Organická ředidla:</u>	96,0 %
· <u>Změna stavu</u>	
· <u>Rychlost odpařování</u>	Nedá se použít.

· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

· <u>Výbušniny</u>	odpadá
· <u>Hořlavé plyny</u>	odpadá
· <u>Aerosoly</u>	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
· <u>Oxidující plyny</u>	odpadá
· <u>Plyny pod tlakem</u>	odpadá
· <u>Hořlavé kapaliny</u>	odpadá
· <u>Hořlavé tuhé látky</u>	odpadá
· <u>Samovolně reagující látky a směsi</u>	odpadá
· <u>Samozápalné kapaliny</u>	odpadá
· <u>Samozápalné tuhé látky</u>	odpadá
· <u>Samozahřívající se látky a směsi</u>	odpadá
	odpadá

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2022

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 02.12.2022

Obchodní označení: Smooth Surface Cleaner Spray

(pokračování strany 7)

· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

· Oxidující kapaliny odpadá

· Oxidující tuhé látky odpadá

· Organické peroxidy odpadá

· Látky a směsi korozivní pro kovy odpadá

· Znecitlivělé výbušniny odpadá

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: Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

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:

68920-06-9 benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2.800 mg/kg (rabbit)
	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	>23,3 mg/l (rat)

64-17-5 ethanol

Orálně	LD50	10.470 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL-Werte	>3.000 mg/kg (rat) (OECD 451)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
	Inhalováním	LC50/4h

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2022

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 02.12.2022

Obchodní označení: Smooth Surface Cleaner Spray

(pokračování strany 8)

	LC50/4 h	120 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50/48h	5.012 mg/l (ceriodaphnia Dubai) 12.340 mg/l (daphnia magna) 8.150 mg/l (Leuciscus idus)

67-63-0 propan-2-ol

Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) 5.840 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL-Werte	400 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	13.900 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalováním	LC50/8h	47,5 ppm (rat)
	LC50/4 h	>25 mg/l (rat)
	LC50	25.000 mg/m ³ (rat)
	LC50/48h	>100 mg/l (Leuciscus idus)

64742-48-9 benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	3.160 mg/kg (rabbit)
	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	>5.000 mg/l (rat)

- Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže 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 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- **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:

68920-06-9 benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

EC50/48h	3 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96h	>13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	0,17 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	<10 mg/l (daphnia magna)

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2022

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 02.12.2022

Obchodní označení: Smooth Surface Cleaner Spray

(pokračování strany 9)

64-17-5 ethanol

LC50/24h	11.200 mg/l (Salmo gairdneri)
EC50/48h	9.268-14.221 mg/l (daphnia magna)
	12.900 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
EC0	6.500 mg/l (pseudomonas putida)
	5.000 mg/l (scenedesmus quadricauda)
EC10	11,5 mg/l (CHV)
EC50/72h	275 mg/l (CHV) (OECD 201)
LC50/96h	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
	15.300 mg/l (pimephales promelas)
	11.200 mg/l (Salmo gairdneri) (US EPA method E03-05)

67-63-0 propan-2-ol

EC50/24h	9.714 mg/l (daphnia magna)
EC50	>1.000 mg/l (BES)
LC50/24h	9.714 mg/l (daphnia magna)
EC50/15min	22.000 mg/l (Photobac. phosphoreum)
IC50/72h	>1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18h	5.175 mg/l (pseudomonas putida) (DIN 38412)
EC50/48h	9.714 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	>1.000 mg/l (green alge)
	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	6.550 mg/l (piscis)
	9.640 mg/l (Pimephales promelas)

64742-48-9 benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká

EL0/48h	1.000 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96h	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **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:

jedovatá pro vodní organismy

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2022

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 02.12.2022

Obchodní označení: Smooth Surface Cleaner Spray

(pokračování strany 10)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

· Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· 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 AEROSOLS, 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:

· Látka znečišťující moře: Ano
 Symbol (ryba a strom)
 · Zvláštní označení (ADR): Symbol (ryba a strom)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): Varování: Plyny
 · EMS-skupina: -
 · Stowage Code: F-D,S-U
 SW1 Protected from sources of heat.
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2022

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 02.12.2022

Obchodní označení: Smooth Surface Cleaner Spray

(pokračování strany 11)

<ul style="list-style-type: none"> · <u>Segregation Code</u> 	<p>Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nedá se použít. 	
<ul style="list-style-type: none"> · <u>Přeprava/další údaje:</u> 	
<ul style="list-style-type: none"> · <u>ADR</u> · <u>Omezené množství (LQ)</u> · <u>Vyňatá množství (EQ)</u> · <u>Přepavní kategorie</u> · <u>Kód omezení pro tunely:</u> 	<p>1L Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství 2 D</p>
<ul style="list-style-type: none"> · <u>IMDG</u> · <u>Limited quantities (LQ)</u> · <u>Excepted quantities (EQ)</u> 	<p>1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity</p>
<ul style="list-style-type: none"> · <u>UN "Model Regulation":</u> 	<p>UN 1950 AEROSOLY, 2.1, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</p>

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 E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí
P3b Hořlavé aerosoly
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 200 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.

· NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2022

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 02.12.2022

Obchodní označení: Smooth Surface Cleaner Spray

(pokračování strany 12)

· Příloha II - PREKURZORY VYBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ 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:

· Upozornění na omezení práce: Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
 Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

· Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

· Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· VOC EU 762,2 g/l

· 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.
 H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- Obor, vydávající bezpečnostní list: Laboratoř
· Poradce: Elke Hake
 Fon ++49 (0)911 64296-59
 @mail E.Hake@akemi.de
- Datum předchozí verze: 19.03.2021
- Číslo předchozí verze: 13
- Zkratky a akronymy: ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (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
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1
 Press. Gas (Liq.): Plyny pod tlakem – Zkapalněný plyn
 Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
 Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
 Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
 STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

(pokračování na straně 14)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.12.2022

Číslo verze 14 (nahrazuje verzi 13)

Revize: 02.12.2022

Obchodní označení: Smooth Surface Cleaner Spray

(pokračování strany 13)

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

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

CZ