

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.01.2017

Číslo verze 10

Revize: 19.01.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **Prostředek na ochranu dutin Sprej**

Číslo výrobku: 90041

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Oblast použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Kategorie procesů

PROC7 Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.

PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky.

Použití látky / přípravku

Ochranné prostředky proti korozi

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

Klinika nemocí z povolání

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1

128 08 Praha 2

telefon (24 hodin denne): nepřetržitě ++ 420 224 915 402, ++ 420 224 919 293,

++ 420 224 914 575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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



GHS02 plamen

Aerosol 1

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



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

STOT RE 1

H372

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.01.2017

Číslo verze 10

Revize: 19.01.2017

Obchodní označení: Prostředek na ochranu dutin Sprej

(pokračování strany 1)

Skin Irrit. 2	H315	Dráždí kůži.
STOT SE 3	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Asp. Tox. 1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
· <u>Reakce:</u>		PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
		PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
		PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
· <u>Skladování:</u>		PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
		Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
		Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
		Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

· 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 GHS08 GHS09

- Signální slovo

Nebezpečí

- Nebezpečné komponenty k etiketování:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclene, < 5% n-hexane
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

- Standardní věty o nebezpečnosti

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

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P312 Nečítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.01.2017

Číslo verze 10

Revize: 19.01.2017

Obchodní označení: Prostředek na ochranu dutin Sprej

2.3 Další nebezpečnost

- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT:
- vPvB:

(pokračování strany 2)
Produkt prokazatelně neobsahuje žádné organicky vázané halogenní sloučeniny(AOX),Nitráty,sloučeninytěžkých kovů a formaldehyd.

Nedá se použít.
Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsi

- Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Číslo ES: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclene, < 5% n-hexane Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butan Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224 Press. Gas C, H280	12,5-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224 Press. Gas C, H280	12,5-25%
Číslo ES: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33-0000	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, cyclics, aromatics (2-25%) Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336	12,5-25%

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny: Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- Při nadýchání: 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 zavolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolesti hlavy
Nevolnost
Závrať

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

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.01.2017

Číslo verze 10

Revize: 19.01.2017

Obchodní označení: Prostředek na ochranu dutin Sprej

(pokračování strany 3)

- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Při požáru se může uvolnit: CO
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- **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. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy. 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. Nespachovat 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** Před horkem a slunečními paprsky chránit. Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti. Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi. 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. I 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: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou. Nádrž neuzavírat vzduchotěsně. Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu. Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.01.2017

Číslo verze 10

Revize: 19.01.2017

Obchodní označení: Prostředek na ochranu dutin Sprej

(pokračování strany 4)

· 8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry: Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

· DNEL

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclene, < 5% n-hexane

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)	2035 mg/m ³ Air (ARB) 608 mg/m ³ Air (BEV)

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Orálně	DNEL (Langzeit-wiederholt)	26 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Langzeit-wiederholt)	44 mg/kg bw/day (ARB) 26 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Kurzzeit-akut)	570 mg/m ³ Air (ARB) 570 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	330 mg/m ³ Air (ARB) 71 mg/m ³ Air (BEV)

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

· 8.2 Omezování expozice

· Osobní ochranné prostředky:
· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Preventivní ochrana pokožky masť.
Po zacházení s produktem ihned důkladně očistit pokožku.
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 orgánů:

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

· Ochrana rukou:

Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže.
Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.



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.

Používané rukavice musí vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EWG a z ní vyplývající normě EN374, jako například následně uvedený typ rukavice. Uvedené doby průniku byly zjištěny zkouškou materiálu doporučeného typu rukavice laboratorními měřeními ve firmě KCL dle EN374. Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který bude dodán, a pouze pro

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.01.2017

Číslo verze 10

Revize: 19.01.2017

Obchodní označení: Prostředek na ochranu dutin Sprej

(pokračování strany 5)

uvedený účel použití. Při smíchání s jinými substancemi a při podmínkách, odchylovajících se od EN374, musí být kontaktován dodavatel rukavic s označením CE (např.

KCL CZ s.r.o., Suderova 2013, 709 00 Ostrava – Mar. Hory, Internet: www.kcl.cz)

· Materiál rukavic

Fluorkaučuk (viton)
Nitrilkaučuk

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

· Doba průniku materiálem rukavic

Hodnota permeability: úroveň ≤ 6, 480

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

· Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Fluorkaučuk (viton)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)

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

Nitrilkaučuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

· Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:

Kožené rukavice
Rukavice ze silné látky

· Ochrana očí:



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

· Vzhled:

Skupenství: Aerosol

Barva: Podle označení produktu

· Zápach: Typický pro svůj druh

· Hodnota pH: nedá se používat

· Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí: Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: -44 °C

· Bod vzplanutí: -97 °C

· Zápalná teplota: 365 °C

· Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný.

· Výbušné vlastnosti:

I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

· Meze výbušnosti:

Dolní mez: 1,5 Vol %

Horní mez: 10,9 Vol %

· Tlak páry při 20 °C: 8300 hPa

· Hustota při 20 °C: 0,67 g/cm³

(pokračování na straně 7)

- CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.01.2017

Číslo verze 10

Revize: 19.01.2017

Obchodní označení: Prostředek na ochranu dutin Sprej

(pokračování strany 6)

· <u>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</u>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· <u>Viskozita:</u>	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
· <u>Obsah ředidel:</u>	
Organická ředidla:	87,6 %
Obsah netěkavých složek:	11,0 %
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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 toxikologických účincích**
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Inhalováním LC50/4 h 111 mg/l (rat)

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclene, < 5% n-hexane

Orálně	LD50	>5840 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>3160 mg/kg (rabbit) (IUCLID) >2920 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	<25,2 mg/l (rat) (IUCLID)

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>3160 mg/kg (rabbit) >3400 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4h	>13100 mg/m ³ (rat)

- Primární dráždivé účinky:
- Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.
- Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
- Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.01.2017

Číslo verze 10

Revize: 19.01.2017

Obchodní označení: Prostředek na ochranu dutin Sprej

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Toxicita pro reprodukci · Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice · Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice · Nebezpečnost při vdechnutí | <p style="text-align: right;">(pokračování strany 7)</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Může způsobit ospalost nebo závratě.</p> <p>Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.</p> <p>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</p> |
|---|--|

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

- Aquatická toxicita:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclene, < 5% n-hexane

EC50/48h	3 mg/l (daphnia magna)
EL50/48h	3 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96h	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	0,17 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	2,6 mg/l (piscis) (IUCLID)

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

IC50/72h	4,6-10 mg/l (green alge)
EC50/48h	43,98 mg/l (bacteria)
	<22 mg/l (daphnia magna)
EL50/48h	10-22 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	4,6-10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96h	10-30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	0,097 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	10-30 mg/l (piscis)
	<30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **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.

- **Ekotoxické účinky:**

- **Poznámka:**

Jedovatý pro ryby.

- **Další ekologické údaje:**

- **Všeobecná upozornění:**

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.
jedovatá pro vodní organismy
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:**

Nedá se použít.

- **vPvB:**

Nedá se použít.

- **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**

- **Doporučení:**

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

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.01.2017

Číslo verze 10

Revize: 19.01.2017

Obchodní označení: Prostředek na ochranu dutin Sprej

(pokračování strany 8)

· Evropský katalog odpadů	
08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 02 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání ostatních nátěrových hmot (včetně keramických materiálů)
08 02 99	Odpady jinak blíže neurčené

· Kontaminované obaly:

· Doporučení:

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu· **14.1 UN číslo**

· ADR, IMDG, IATA

UN1950

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

· ADR

· IMDG

· IATA

1950 AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
AEROSOLS, flammable· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· ADR



· třída

2 5F Plyny

· Etiketa

2.1

· IMDG



· Class

2.1

· Label

2.1

· IATA



· Class

2.1

· Label

2.1

· **14.4 Obalová skupina**

· ADR, IMDG, IATA

odpadá

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

· Látka znečišťující moře:

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí:

· Zvláštní označení (ADR):

Symbol (ryba a strom)

Symbol (ryba a strom)

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Plyny

· Kemlerovo číslo:

-

· EMS-skupina:

F-D,S-U

· Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.01.2017

Číslo verze 10

Revize: 19.01.2017

Obchodní označení: Prostředek na ochranu dutin Sprej

(pokračování strany 9)

<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.</p> <p>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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC 	Nedá se použít.
<ul style="list-style-type: none"> · <u>Přeprava/další údaje:</u> 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · <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"> · IMDG · <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> 	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
- Kategorie Seveso
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t
- 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.
- VOC EU 584,3 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.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.01.2017

Číslo verze 10

Revize: 19.01.2017

Obchodní označení: Prostředek na ochranu dutin Sprej

(pokračování strany 10)

<ul style="list-style-type: none"> · <u>Relevantní věty</u> · <u>Obor, vydávající bezpečnostní list:</u> · <u>Poradce:</u> · <u>Zkratky a akronymy:</u> 	<p>H220 Extrémně hořlavý plyn. H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry. 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. H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>Laboratoř Dieter Zimmermann</p> <p>RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) ICAO: International Civil Aviation Organisation ADR: Accord européen sur le transport 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) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Flam. Gas 1: Hořlavé plyny – Kategorie 1 Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1 Press. Gas C: Plyny pod tlakem – Stlačený plyn Flam. Liq. 1: Hořlavé kapaliny – Kategorie 1 Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2 Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3 Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2 STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3</p> <p>STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1</p> <p>Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1 Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2</p>
---	---