

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.01.2026

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 13.01.2026

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
 - Obchodní označení: **Keramický sprej**
 - UFI: XC00-60HM-3004-GP0C
 - 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
 - Kategorie produktů
 - Použití látky / přípravku
 - 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
 - Identifikace výrobce/dovozce:
 - Obor poskytující informace:
 - 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
- Identifikované použití: Pouze pro profesionální uživatele!
PC24 Maziva, tuky, produkty uvolňování
Antiadhézní prostředek
- Alexander BINZEL
Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
Mail: technischdokumentation@binzel-abicor.com
- Technical Documentation ABICOR Binzel
technischdokumentation@binzel-abicor.com
00420 224 91 9293, 00420 224 91 5402
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK
Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2
Czech Republic

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
 - Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
 - Aerosol 1 H222-H229 Extrémně 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.
 - 2.2 Prvky označení
 - Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
 - Výstražné symboly nebezpečnosti
 - Signální slovo
 - Nebezpečné komponenty k etiketování:
 - Standardní věty o nebezpečnosti
 - Pokyny pro bezpečné zacházení
 - Další údaje:
 - 2.3 Další nebezpečnost
 - Výsledky posouzení PBT a vPvB
 - PBT:
 - vPvB:
- Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
-  
- GHS02 GHS07
- Nebezpečí
- aceton
- H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P251 Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- 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.
- Produkt obsahuje: Prekurzory výbušnin podléhající oznamování. Zpřístupnění, dovoz, držení a použití podle nařízení (EU) 2019/1148, článek 9.
- Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.
- Nedá se použít.
- Nedá se použít.

- Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

78-93-3	butanon	Seznam II
98171-53-0	Butanoic acid, 4-amino-4-oxosulfo-, N-coco alkyl derivs., monosodium salts, compds. with triethanolamine	Seznam II

CZ
(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.01.2026

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 13.01.2026

Obchodní označení: **Keramický sprej**

(pokračování strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Směsi

- Popis: Směs obsahuje následující látky:

- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexové číslo: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥2,5-<10%
CAS: 98171-53-0 Číslo ES: 308-662-5 Reg.nr.: 01-2120769903-42	Butanoic acid, 4-amino-4-oxosulfo-, N-coco alkyl derivs., monosodium salts, compds. with triethanolamine Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	<0,5%

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Postižené nenechat bez dozoru.

Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

- Při nadýchání:

- Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

- Při zasažení očí:

V případě příznaků vzít lékařskou pomoc

Zavést lékařské ošetření.

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Chránit nepoškozené oko.

Zavést lékařské ošetření.

- Při požití:

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

- 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, hasicí prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Plný proud vody

- Nevhodná hasiva:

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

CO₂

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

Kyslíčnky dusíku (NO_x).

Kysličník uhelnatý (CO).

- 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

- Další údaje:

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

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.

Chránit před zápalnými zdroji.

Vyhnout se kontaktu s kůží a očima.

(pokračování na straně 3)

CZ

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.01.2026

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 13.01.2026

Obchodní označení: **Keramický sprej**

(pokračování strany 2)

- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.
- **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** Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
Skladovat odděleně od potravin.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
Skladovat v suchu.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Doporučená skladovací teplota: 5-30 ° C
2 B
- **Skladovací třída:**
- **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

NPK | Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m³, 621,4 ppm
Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m³, 331,4 ppm
I

78-93-3 butanon

NPK | Krátkodobá hodnota: 900 mg/m³, 300 ppm
Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m³, 200 ppm
I

- **Informace o předpisech** NPK: 20/2025 Sb., 31.01.2025
- **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:** Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
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** Filtr A/P2
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
Pokud se používá správně a za normálních podmínek není nutná ochrana dýchacího ústrojí.
Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Filtry plynové a kombinované filtry podle (EN 14387)
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.
Kontrola ochranných rukavic před každým použitím.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.01.2026

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 13.01.2026

Obchodní označení: **Keramický sprej**

(pokračování strany 3)

- **Materiál rukavic**

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

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

Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.

Doporučené materiály:

Doba průniku (min.): < 480

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Butylkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,5 mm

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 16523-1:2015 není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.

- **Doba průniku materiálem rukavic**

- **Na ochranu před postřikáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Doporučená tloušťka: ≥ 0,1 mm

Doba průniku (min.): < 10

Nitrilkaučuk

- **Ochrana očí a obličeje**



Uzavřené ochranné brýle

- **Ochrana kůže:**

Brýle a ochrana obličeje - Klasifikace podle EN 166
ochranné oblečení (EN 13034)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**

- **Skupenství**

Aerosol

- **Barva:**

Bílá

- **Zápach:**

Charakteristický

- **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

- **Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

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

56 °C

- **Hořlavost**

Nedá se použít.

- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

- **Dolní mez:**

1,5 Vol %

- **Horní mez:**

13 Vol %

- **Bod vzplanutí:**

-17 °C

- **Teplota samovznícení:**

neurčený

- **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

- **pH**

Není určeno.

- **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.

- **Hustota a/nebo relativní hustota**

- **Hustota při 20 °C:**

0,73 g/cm³

- **Relativní hustota**

Není určeno.

- **Hustota páry:**

Není určeno.

- **9.2 Další informace**

- **Vzhled:**

- **Skupenství:**

Aerosol

- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**

- **Zápalná teplota:**

Není určeno.

- **Výbušné vlastnosti:**

Není určeno.

- **Oddělovací zkouška na ředidla:**

- **VOC (EC)**

93,83 %

- **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.

(pokračování na straně 5)

CZ

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.01.2026

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 13.01.2026

Obchodní označení: Keramický sprej

(pokračování strany 4)

- 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
- 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:	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:

67-64-1 aceton

Orálně	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	20.000 mg/kg (rabbit (coturnix))
Inhalováním	LC50/4 h	76 mg/l (rat)

78-93-3 butanon

Orálně	LD50	2.193 mg/kg (rat) (OECD 423)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit (coturnix)) (OECD 402)
Inhalováním	LC50	mg/l (Skeletoema costatum)
	LC50/4 h	34 mg/l (rat)

- Primární dráždivé účinky:	
- Žravost/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	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 11.2 Informace o další nebezpečnosti	

- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

78-93-3	butanon	Seznam II
98171-53-0	Butanoic acid, 4-amino-4-oxosulfo-, N-coco alkyl derivs., monosodium salts, compds. with triethanolamine	Seznam II

CZ
(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.01.2026

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 13.01.2026

Obchodní označení: **Keramický sprej**

(pokračování strany 5)

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita

- Aquatická toxicita:

67-64-1 aceton

IC50	20.000 mg/l (rabbit (coturnix))
LC50/96 h	7.500 mg/l (Leuciscus idus (Aland))
	5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
EC50	8.300 mg/l (LEPOMUS MACROCHIRUS) (96h)
	7.500 mg/l (Selenastrum capricornutum) (96h)
EC50	>100 mg/l (daphnia) (48h)
LC 50	20.000 mg/l (rabbit (coturnix))
LC50	12.600 mg/l (daphnia)
NOEC	1.700 mg/l (Pseudomonas putida)
NOEC	4.740 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

78-93-3 butanon

LC50	2.990 mg/l (Pimephales promelas) (96h; OECD 203)
EC50	1.972 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h; OECD 201)
EC50	308 mg/l (Daphnia magna) (48h; OECD 202)
EC0	1.150 mg/l (Pseudomonas putida) (16h; DIN 38412)

- 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

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

- 12.7 Jiné nepříznivé účinky

- Další ekologické údaje:

- Všeobecná upozornění:

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady

- Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Likvidace podle příslušných předpisů

- Evropský katalog odpadů

08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 01 04	Kovové obaly

- 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

- IMDG

AEROSOLS

- IATA

AEROSOLS, flammable

(pokračování na straně 7)

CZ

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.01.2026

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 13.01.2026

Obchodní označení: **Keramický sprej**

(pokračování strany 6)

- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADR



- třída 2 5F Plyny
- Etiketa 2.1

- IMDG, IATA



- Class 2.1 Plyny
- Label 2.1

- 14.4 Obalová skupina

- ADR, IMDG, IATA odpadá

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nedá se použít.

- 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: 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.

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

- Přeprava/další údaje:

- ADR

- Omezené množství (LQ)

- Vyňatá množství (EQ)

1L

Kód: E0

Není dovoleno jako vyňaté množství

- Přepravní kategorie

- Kód omezení pro tunely:

2

D

- IMDG

- Limited quantities (LQ)

- Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

- UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLY, 2.1

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

- Kvalifikační množství (v tunách) při
uplatnění požadavků pro podlimitní
množství

150 t

- Kvalifikační množství (v tunách) při
uplatnění požadavků pro nadlimitní
množství

500 t

(pokračování na straně 8)

CZ

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.01.2026

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 13.01.2026

Obchodní označení: **Keramický sprej**

(pokračování strany 7)

- 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.

- NARIZENÍ (EU) 2019/1148

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Příloha II - PREKURZORY VYBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

67-64-1 aceton

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

67-64-1 aceton

3

78-93-3 butanon

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

78-93-3 butanon

3

- 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. Bezpečnostní list je rovněž v souladu s přílohou I nařízení (EU) č. 453/2010 a přílohou II nařízení (EU) č. 2020/878.

- Relevantní věty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

- Obor, vydávající bezpečnostní list:

Technical Documentation

- Datum předchozí verze:

17.05.2021

- Číslo předchozí verze:

8

- 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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
- www.echa.europa.eu
- www.baua.de
IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp
- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- Zdroje

- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ