

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 6.10.2025

Strana : 2/7

Název výrobku : 097 FOR RESIN SPRAY

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení - všeobecné :

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence :

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

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Pokyny pro bezpečné zacházení - skladování :

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

Obsahuje :

Uhlovodíky C4, benzínovou frakci (ropnou), hydrog. těžkou, propan.

Obsah VOC : 9,90%

2.3 Další nebezpečnost :

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro PBT nebo vPvB látky v souladu s přílohou XIII, neobsahuje látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 REACH, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyly určeny jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

Oddíl 3 Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky :

Benzínová frakce (ropná), hydrog. těžká obsahuje méně než 0,1% benzenu (EINECS 200-753-7).

Chemický název	Obsah (% hm.)	Klasifikace	Index	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	REACH
Benzínová frakce (ropná), hydrog. těžká Poznámka : H, P	> 50 < 75	EUH066; Asp. Tox. 1, H304	649-327-00-6	64742-48-9	265-150-3	
Uhlovodíky C4	> 20 < 30	Liq. Gas, H280	609-113-00-2	87741-01-3	289-339-5	01-2119480480-41-xxxx
2-Butoxyethanol	> 5 < 10	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332 Limits: Skin Irrit. 2, H315 %C >=10; Eye Irrit. 2, H319 %C >=10	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36
Propan	> 5 < 10	Flam. Gas 1A, H220	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-0046

Poznámka H :

Klasifikace a označení na štítku uvedené pro tuto látku se vztahují na jednu nebo více nebezpečných vlastností označené standardními větami o nebezpečnosti v kombinaci s uvedenými třídami a kategoriemi nebezpečnosti. Požadavky článku 4 týkající se výrobců, dovozců nebo následných uživatelů této látky platí pro všechny ostatní třídy a kategorie nebezpečnosti. Pro třídy nebezpečnosti, kde se klasifikace liší podle cesty expozice nebo způsobu účinků, musí výrobce, dovozce nebo následný uživatel

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 6.10.2025

Strana : 3/7

Název výrobku : 097 FOR RESIN SPRAY

vzít v úvahu cesty expozice nebo způsoby účinků, ke kterým dosud nebylo přihlédnuto. Konečný štítek musí odpovídat požadavkům článku 17 a oddílu 1.2 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008.

Poznámka P :

Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7). Není-li látka klasifikována jako karcinogenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331.

Plná znění H-vět jsou uvedena v oddíle 16.

Oddíl 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci :

Při nadýchání :

Vyvětrejte prostor. Odvedte postiženého ihned z kontaminovaného prostoru na dobře větrané místo, zajistěte mu klid. Pokud se necítí dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží *) :

Pokožku důkladně omyjte tekoucí vodou a mýdlem.

Při zasažení očí *) :

Oči ihned a důkladně vymývejte tekoucí vodou alespoň 10 minut.

Při požití :

Bez nebezpečí. Možné je podat živočišné uhlí nebo lékařský parafín.

*) koncentrovaný přípravek

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky : neuvedeny

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření :

Pokud je potřeba zajistit lékařskou pomoc, mějte s sebou obal od výrobku nebo štítek.

Oddíl 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva :

Vhodná hasiva : CO₂, prášek

Nevhodná hasiva : vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi :

Aerosolové nádoby při přehřátí prasknou a mohou se rozlétnout na velké vzdálenosti a zapříčinit vznik požáru. Stlačený plyn v kovovém obalu (testovací tlak max. 15 bar). Nádoby ochlazujte vodní mlhou a snažte se je odstranit z prostoru požáru. Aerosolové obaly se mohou přehřát, prasknout a rozlétnout do okolí (chraňte se ochrannou přilbou).

5.3 Pokyny pro hasiče : použijte dýchací přístroj, ochrannou přilbu a úplný ochranný oblek

- pro ochranu osob je možné použít vodní clonu
- můžete také použít autonomní respirátor, zejména při práci ve stísněných a špatně větraných prostorách a při používání halogenovaných hasiv (Halon 1211 fluobren, Solkan 123, NAF atd.)
- nádoby ochlazujte vodní mlhou

Oddíl 6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy :

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze :

Opusťte zasažený prostor. Nekuřte. Opusťte prostor s vědomím, že přehřáté tlakové nádoby se mohou rozlétnout do velké vzdálenosti. Noste rukavice a ochranný oděv.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze :

Únik aerosolu z neporušeného obalu je nepravděpodobný. Avšak, pokud dojde k poškození obalu, přeneste nádobu do otevřeného prostoru nebo ji překryjte inertním materiálem (např. pískem, zeminou, vermikulitem) a dbejte na ochranu před zdrojem vznícení, který by mohl představovat vážné nebezpečí požáru. Noste masku, nitrilové rukavice a ochranný oděv. Odstraňte všechny možné zdroje hoření a vznícení. Nekuřte. Zajistěte účinné vyvětrání, vyklidte nebezpečný prostor a případně konzultujte s odborníky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 6.10.2025

Strana : 4/7

Název výrobku : 097 FOR RESIN SPRAY

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí :
Zabraňte šíření. Informujte úřady. Odpady odstraňte v souladu s platnými předpisy.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění :
Přípravek uklíďte - pro možné opětovné použití nebo odstranění. Plochu omyjte vodou a odpady odstraňte.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly : viz oddíl 8 a 13

Oddíl 7 Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení :
Vyhněte se kontaktu s pokožkou a inhalaci par.
Noste ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.
Při práci nekuřte. Při práci nejezte a nepijte.
Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při zemi a vytvářet výbušné směsi se vzduchem. Zabraňte tvorbě hořlavých nebo výbušných koncentrací se vzduchem.
Tlakový obal : chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkejte do ohně nebo žhnoucích předmětů. Zajistěte odpovídající větrání prostorů.
Viz také oddíl 8.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí :
Výrobek uchovávejte v originálních těsně uzavřených obalech. Nádoby skladujte víkem nahoru a bezpečně tak, aby nedošlo k pádu a uvolnění. Tlakový obal. Skladujte na větraném místě, v originálním balení, mimo zdrojů tepla a sluneční záření. Chraňte před otevřeným plamenem, jiskrami a horkými povrchy. Vyhněte se přímému slunečnímu záření.
- 7.3 Specifické konečné použití : průmyslové použití :
- pracujte s velkou obezřetností
- skladujte na dobře větraném místě mimo zdrojů tepla
profesionální použití :
- pracujte s opatrností
- skladujte na větraném a chladném místě, v těsně uzavřených obalech

Oddíl 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry :

Látka	Číslo CAS	PEL přípustný expoziční limit	NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace	Poznámka
2-Butoxyethanol	111-76-2	100 mg/m ³	200 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi faktor přepočtu na ppm = 0,204

- 8.2 Omezování expozice :
- 8.2.1 Vhodné technické kontroly : nejsou stanoveny
- 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků :
Používejte OOPP v souladu s nařízením (EU) 2016/425.
- a) ochrana očí a obličeje : noste masku
- b) ochrana kůže : při práci s koncentrovaným přípravkem noste chemicky odolné ochranné rukavice (EN374-1-3) a ochranný oděv, vhodnější je bavlněný antistatický oděv
- c) ochrana dýchacích cest : pracujte v dostatečně větraných prostorech, abyste se vyhnuli vdechování produktu
- d) tepelné nebezpečí : opatření nejsou stanovena

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 6.10.2025

Strana : 5/7

Název výrobku : 097 FOR RESIN SPRAY

- 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí :
Používejte obvyklé pracovní postupy, aby nedošlo k znečištění životního prostředí.

Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech :

- | | |
|---|--|
| a) skupenství : | aerosol |
| b) barva : | světle žlutá |
| c) zápach : | po rozpouštění |
| d) bod tání / bod tuhnutí : | nestanoven |
| e) bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : | nestanoven |
| f) hořlavost : | extrémně hořlavý |
| g) dolní a horní mezní hodnota výbušnosti : | 1,8 - 9,5% |
| h) bod vzplanutí : | -104°C (propan) (ASTM D92) |
| i) teplota samovznícení : | 400°C |
| j) teplota rozkladu : | nestanovena |
| k) pH : | nestanoveno |
| l) kinematická viskozita : | 0,8 - 2,1 cSt při 40°C (ropné destiláty) |
| m) rozpustnost : | nerozp. ve vodě, rozpustný v ropných destilátech |
| n) rozdělovací koeficient n-oktanol / voda : | nestanoven |
| o) tlak páry : | 0,2 kPa při 20°C (ropné destiláty) |
| p) hustota a/nebo relativní hustota : | 0,68 ± 0,1 při 20°C |
| q) relativní hustota páry : | nestanovena |
| r) charakteristiky částic : | nestanoveny |

9.2 Další informace : obsah VOC 9,90%

Oddíl 10 Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita : neuvedena
- 10.2 Chemická stabilita : stabilní – při zacházení a skladování podle pokynů
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí : neuvedena
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit :
Vyhňte se kontaktu se spalitelnými materiály. Výrobek se může vznítit.
Teplo, otevřené plameny, jiskry a horké povrchy.
Výrobek je stabilní po dobu přesahující 36 měsíců a při normálních podmínkách skladování, kdy je obal téměř hermeticky uzavřený, nevzniknou nebezpečné reakce.
Chraňte před kyselými a zásaditými produkty.
Pozor na teploty nad 50°C, zvyšují tlak uvnitř obalu, což vede k deformacím nádoby a až k prasknutí.
- 10.5 Neslučitelné materiály :
- při kontaktu s oxidujícími minerálními kyselinami může dojít ke vznícení
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : nerozkládá se – při používání pro stanovené účely

Oddíl 11 Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008 :

ATE(mix) oral = 5.050,5 mg/kg
ATE(mix) dermal = 11.111,1 mg/kg
ATE(mix) inhal = 15,2 mg/l/4 h

- | | |
|---|--|
| a) akutní toxicita : | založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna |
| b) žíravost/dráždivost pro kůži : | založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna |
| c) vážné poškození očí/podráždění očí : | založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 6.10.2025

Strana : 6/7

Název výrobku : 097 FOR RESIN SPRAY

- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
- e) mutagenita v zárodečných buňkách : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
- f) karcinogenita : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
- g) toxicita pro reprodukci : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
- h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice : Varování : inhalace par může způsobit ospalost a závratě.
- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna
- j) nebezpečnost při vdechnutí : založeno na dostupných datech, kritéria klasifikace nejsou splněna

Údaje vztahující se k obsaženým látkám :

Benzinová frakce (ropná), hydrog. těžká :

Dráždí pokožku, oči a dýchací cesty. Opakovaný kontakt s pokožkou může vést k dermatitidě. Může být zdraví škodlivá při požití.

2-Butoxyethanol :

Akutní orální toxicita	LD50 potkan = 470 mg/kg; literární údaj LD50 králík = 300 mg/kg; literární údaj
Akutní inhalační toxicita	LC50 potkan = 450 mg/l; 4h; literární údaj LCLo potkan = 18,000 mg/m ³ ; 7h; literární údaj
Akutní dermální toxicita	LD50 králík = 220 mg/kg; literární údaj

11.2 Informace o další nebezpečnosti : neuvedeny

Oddíl 12 Ekologické informace

12.1 Toxicita :

Údaje vztahující se k obsaženým látkám :

2-Butoxyethanol :

Ekotoxicita ve vodě	LC50 Poecilia reticulata = 983 mg/l; 7d; literární údaj LC50 Bluegill sunfish = 1,490 mg/l; 96h; literární údaj LC50 Pimephales promelas = 2,137 mg/l; 96h; literární údaj Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) = > 1,000 mg/l; 96h; literární údaj Daphnia magna = 1,720 mg/l; 24h; literární údaj
---------------------	--

Používejte obvyklé pracovní postupy, aby nedošlo k znečištění životního prostředí.

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost : neuvedena
- 12.3 Bioakumulační potenciál : neuveden
- 12.4 Mobilita v půdě : neuvedena
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB : nejsou známy
- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : nejsou známy
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky : nejsou známy

Oddíl 13 Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady :

Odpady musí být odstraněny v souladu s platnými předpisy – předáním prázdných nádob k odstranění nebo, pokud nejsou prázdné, do zařízení vybaveného pro bezpečné nakládání s tlakovými nádobami obsahujícími zbytky hořlavých kapalin a plynů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání : 6.10.2025

Strana : 7/7

Název výrobku : 097 FOR RESIN SPRAY

Prázdné obaly při teplotě nad 70 °C se mohou roztrhnout.
Pokud je to možné, zajistěte recyklaci.
Postupujte v souladu s platnými předpisy.
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Oddíl 14 Informace pro přepravu

- | | | |
|------|--|---------------------------|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo : | UN 1950 |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : | AEROSOL HOŘLAVÝ |
| 14.3 | Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu : | 2, limitní množství – 1 l |
| 14.4 | Obalová skupina : | - |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí : | NE |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : | neuvедena |
| 14.7 | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO : | neuvедeno |

Oddíl 15 Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi :
Nařízení (ES) 1907/2006 REACH o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění
Nařízení (ES) 1272/2008 CLP o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti :
Dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti.

Oddíl 16 Další informace

Safety Data Sheet KIMICAR S.R.L., Italy (18.11.2013, Rel. 3 - 15.10.2021)

Seznam a plná znění H-vět o nebezpečnosti uvedených v oddílu 3 :

- | | |
|------|---|
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H220 | Extrémně hořlavý plyn. |

Klasifikace je provedena na základě údajů o všech látkách směsi.