

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.01.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 16.01.2023

*

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **Akrylový Strikací Tmel**

Číslo výrobku: 90051

UFI: 69W7-60R7-D006-QYAF

1.2 Příslušná určená použití

látky nebo směsi a

nedoporučená použití

Použití látky / přípravku

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Plnivo a stěrková hmota

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 Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Reakce: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo 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.

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

Skladování: 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

Signální slovo

Nebezpečí

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.01.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 16.01.2023

Obchodní označení: Akrylovy Strikaci Tmel

(pokračování strany 1)

· <u>Nebezpečné komponenty k etiketování:</u>	reaction mass of ethylbenzole and xylene
· <u>Standardní věty o nebezpečnosti</u>	H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
	H315 Dráždí kůži.
	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
	H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
· <u>Pokyny pro bezpečné zacházení</u>	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
	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.
	P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
	P284 [V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
	P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
	P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
	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.
· <u>Další údaje:</u>	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu. Produkt obsahuje: Prekursor výbušnin podléhající oznamování. Zpřístupnění, dovoz, držení a použití podle nařízení (EU) 2019/1148, článek 9. Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.
· 2.3 Další nebezpečnost	
· <u>Výsledky posouzení PBT a vPvB</u>	
· <u>PBT:</u>	Nedá se použít.
· <u>vPvB:</u>	Nedá se použít.

* **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**· **3.2 Směsi**· Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
Číslo ES: 905-588-0 Indexové číslo: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	reaction mass of ethylbenzole and xylene Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	12,5-25%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.01.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 16.01.2023

Obchodní označení: Akrylovy Strikaci Tmel

(pokračování strany 2)		
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	<10%
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	1-5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$] Carc. 2, H351	1-5%

· 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 oděvů znečištěné produktem.
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

Uložit a přepravovat ve stabilní poloze na boku.

Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat 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 vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití:

Bohatě zapít vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nedostatek kyslíku

Bolesti hlavy

Nevolnost

Závrať

Nevolnost

Nebezpečí poruchy dýchání.

Nebezpečí**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Při pozření výplach žaludku za přidání aktivního uhlí.

Při pozření nebo zvracení je nebezpečí proniknutí do plic.

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.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Nevhodná hasiva:

Plný proud vody

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 hasičeZvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.01.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 16.01.2023

Obchodní označení: Akrylovy Strikaci Tmel

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

(pokračování strany 3)

*

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.
Nasadit záchranný dýchací přístroj.

· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

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

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

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.
Zajistit dostatečné větrání.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

*

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.
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.
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.

· **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:**

Není nutné.

· **Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Nádrž neuzavírat vzduchotěsně.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
2 B

· **Skladovací třída:**

· **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.01.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 16.01.2023

Obchodní označení: Akrylovy Strikaci Tmel

(pokračování strany 4)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**· 8.1 Kontrolní parametry****· Kontrolní parametry:****67-64-1 aceton**

NPK	Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m ³
-----	---

· DNEL**reaction mass of ethylbenzole and xylol**

Orálně	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,6 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Langzeit-wiederholt)	180 mg/kg bw/day (ARB) 108 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Kurzzeit-akut)	289-442 mg/m ³ Air (ARB) 174 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	77-221 mg/m ³ Air (ARB) 14,8-65,3 mg/m ³ Air (BEV)

67-64-1 aceton

Orálně	DNEL (Langzeit-wiederholt)	62 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Langzeit-wiederholt)	186 mg/kg bw/day (ARB) 62 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Kurzzeit-akut)	2.420 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1.210 mg/m ³ Air (ARB) 200 mg/m ³ Air (BEV)

13463-67-7 oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]

Orálně	DNEL (Langzeit-wiederholt)	700 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Langzeit-wiederholt)	10 mg/m ³ Air (ARB)

· PNEC**reaction mass of ethylbenzole and xylol**

PNEC (wässrig)	6,58 mg/l (KA) 0,327 mg/l (MW) 0,327 mg/l (SW)
PNEC (fest)	2,31 mg/kg Trockengew (BO) 12,46 mg/kg Trockengew (MWS) 12,46 mg/kg Trockengew (SWS)

67-64-1 aceton

PNEC (wässrig)	100 mg/l (KA) 1,06 mg/l (MW) 10,6 mg/l (SW) 21 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	29,5 mg/kg Trockengew (BO) 3,04 mg/kg Trockengew (MWS) 30,4 mg/kg Trockengew (SWS)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.01.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 16.01.2023

Obchodní označení: Akrylovy Strikaci Tmel

(pokračování strany 5)

13463-67-7 oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$]

PNEC (wässrig)	100 mg/l (KA) 1 mg/l (MW) 0,127 mg/l (SW)
PNEC (fest)	100 mg/kg Trockengew (BO) 100 mg/kg Trockengew (MWS) 1.000 mg/kg Trockengew (SWS)

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

· **8.2 Omezování expozice**

- Vhodné technické kontroly Žádné další údaje, viz bod 7.
- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Preventivní ochrana pokožky mastí.
Po zacházení s produktem ihned důkladně očistit pokožku.

· Ochrana dýchacích cest

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

· Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

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

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

Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže.

Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.

Používané rukavice musí vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EEG 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 uvedený účel použití. Při smíchání s jinými substancemi a při podmínkách, odchylujících 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

Butylkaučuk

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

· Doba průniku materiálem rukavic

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

Hodnota permeability: úroveň ≤ 1 , 20 min

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.01.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 16.01.2023

Obchodní označení: Akrylovy Strikaci Tmel

(pokračování strany 6)

- Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Butylkaučuk
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
- Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Butylkaučuk
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
- Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu: Rukavice z neoprénu
Nitrilkaučuk
Kožené rukavice
Rukavice ze silné látky
- Ochrana očí a obličeje  Uzavřené ochranné brýle
- Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

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
- Bod tání / bod tuhnutí Není určeno.
- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu Nedá se použít, jde o aerosol.
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti
- Dolní mez: 1 Vol % (106-97-8 butan)
- Horní mez: 10,9 Vol % (74-98-6 propan)
- Bod vzplanutí: Nedá se použít, jde o aerosol.
- Zápalná teplota: 365 °C (106-97-8 butan)
- pH Není určeno.
nedá se používat
- Viskozita:
- Kinematická viskozita Není určeno.
- Dynamicky: Není určeno.
- Rozpustnost
- vodě: Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
- Tlak páry při 20 °C: 8.300 hPa (74-98-6 propan)
- Hustota a/nebo relativní hustota
- Hustota při 20 °C: 0,7 g/cm³

9.2 Další informace

- Vzhled:
- Skupenství: Aerosol
- Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí
- Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný.
- Výbušné vlastnosti: Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
- Obsah ředidel:
- Organická ředidla: 79,3 %
- Obsah netěkavých složek: 13,6 %

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

- Výbušniny odpadá
- Hořlavé plyny odpadá

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.01.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 16.01.2023

Obchodní označení: Akrylovy Strikaci Tmel

(pokračování strany 7)

· <u>Aerosoly</u>	Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu 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
· <u>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</u>	odpadá
· <u>Oxidující kapaliny</u>	odpadá
· <u>Oxidující tuhé látky</u>	odpadá
· <u>Organické peroxidy</u>	odpadá
· <u>Látky a směsi korozivní pro kovy</u>	odpadá
· <u>Znecitlivělé výbušniny</u>	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· 10.1 Reaktivita	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· 10.2 Chemická stabilita	
· <u>Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</u>	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	
· <u>Akutní toxicita</u>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

74-98-6 propan

Inhalováním LC50/4 h >20 mg/l (rat)

106-97-8 butan

Inhalováním LC50/4 h 658 mg/l (rat)

reaction mass of ethylbenzole and xylene

Orálně	LD50	3.523 mg/kg (rat)
	NOAEL-Werte	250 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	12.126 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4h	29.000 mg/m³ (rat)
	LC50/4 h	27,124 mg/l (rat)

75-28-5 isobutan

Inhalováním LC50/4 h >50 mg/l (rat)

67-64-1 aceton

Orálně LD50 5.800 mg/kg (rat) (OECD 401)

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.01.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 16.01.2023

Obchodní označení: Akrylovy Strikaci Tmel

(pokračování strany 8)

Pokožkou	NOEL	900 mg/kg (rat)
	LD50	15.688 mg/kg (rat)
Inhalováním		7.426-15.800 mg/kg (rbt)
	LC50/4 h	76 mg/l (rat)
	NOAEL	22.500 mg/m ³ (rat)
	LC50/48h	8.450 mg/l (cru)
		2.262 mg/l (daphnia magna)

13463-67-7 oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]

Orálně	LD50	>5.010 mg/kg (rat)
	NOAEL	24.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>10.010 mg/kg (rbt)
Inhalováním	NOAEL	10 mg/m ³ (rat)
	LC50/48h	>100 mg/l (daphnia magna)

- Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.
- 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 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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:

reaction mass of ethylbenzole and xylene

LC50/24h	1 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/48h	3,2-9,5 mg/l (daphnia magna) (US EPA)
ErC50/72h	4,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC	16 mg/l (BES)
	1,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	0,44 mg/l (green alge)
NOEC/21d	1,57 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
NOELR/28d	16 mg/l (bacteria)
EC50/72h	2,2 mg/l (selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50/96h	2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
	8,9-16,4 mg/l (pimephales promelas)

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.01.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 16.01.2023

Obchodní označení: Akrylovy Strikaci Tmel

(pokračování strany 9)

67-64-1 aceton

EC50/96h	7.200 mg/l (green alge)
	8.300 mg/l (piscis)
	8.300 mg/l (Iepomis macrochirus)
	7.500 mg/l (selenastrum capricornutum)
EC50	1.700 mg/l (bacteria)
LC50	6.368 mg/l (piscis)
EC5/16h	1.700 mg/l (pseudomonas putida)
EC5/72h	28 mg/l (Entosiphon sulcatum)
EC5/8d	530 mg/l (Microcystis aeruginosa)
IC5/8d	7.500 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC50/48h	3.400 mg/l (green alge)
	8.800 mg/l (daphnia magna)
NOEC	1.700 mg/kg (pseudomonas putida)
	4.740 mg/kg (selenastrum capricornutum)
NOELR/28d	2.212 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	12.600 mg/l (Danio rerio.)
	8.800 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	8.300 mg/l (Iem)
	8.300 mg/l (Iepomis macrochirus)
	7.500 mg/l (Leuciscus idus)
	5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	8.120 mg/l (Pimephales promelas)

13463-67-7 oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]

EC50	>1.000 mg/l (bacteria)
EC50/48h	>100 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	16 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	>1.000 mg/l (pimephales promelas)

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**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

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

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.01.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 16.01.2023

Obchodní označení: Akrylovy Strikaci Tmel

(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.

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 01 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 00 00	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ
15 01 00	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 04	Kovové obaly
15 00 00	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ
15 01 00	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kontaminované obaly:

- Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.
- Doporučený čisticí prostředek: Alkohol

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

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR



- třída 2 5F Plyny
Etiketa 2.1

IMDG, IATA



- Class 2.1 Plyny
Label 2.1

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.01.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 16.01.2023

Obchodní označení: Akrylovy Strikaci Tmel

(pokračování strany 11)

· 14.4 Obalová skupina · <u>ADR, IMDG, IATA</u>	odpadá
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · <u>Látka znečišťující moře:</u>	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · <u>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</u> · <u>EMS-skupina:</u> · <u>Stowage Code</u> · <u>Segregation Code</u>	Varování: Plyny - 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.
· <u>Přeprava/další údaje:</u>	
· <u>ADR</u> · <u>Omezené množství (LQ)</u> · <u>Vyňatá množství (EQ)</u> · <u>Přepavní kategorie</u> · <u>Kód omezení pro tunely:</u>	1L Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství 2 D
· <u>IMDG</u> · <u>Limited quantities (LQ)</u> · <u>Excepted quantities (EQ)</u>	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <u>UN "Model Regulation":</u>	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
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.01.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 16.01.2023

Obchodní označení: Akrylovy Strikaci Tmel

(pokračování strany 12)

· 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.

· Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

67-64-1 aceton

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

67-64-1 aceton

3

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

67-64-1 aceton

3

· Národní předpisy:

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

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

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· VOC EU 604,4 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

H220 Extrémně hořlavý plyn.
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.
H312 Draví škodlivý při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

· Obor, vydávající bezpečnostní list:

Laboratoř

· Datum předchozí verze:

07.11.2022

· Číslo předchozí verze:

8

· Zkratky a akronymy:

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 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

(pokračování na straně 14)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.01.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 16.01.2023

Obchodní označení: Akrylovy Strikaci Tmel

(pokračování strany 13)

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
Flam. Gas 1A: Hořlavé plyny – Kategorie 1A
Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1
Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakem – Stlačený plyn
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

CZ