

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.12.2021

Číslo verze 30 (nahrazuje verzi 29)

Revize: 21.12.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

- Obchodní označení: **Akrylový plnič 2K-HS-4:1 světle šedý**
- Číslo výrobku: 70501, 70502, 70503, 70504, 70447, 70448
- UFI: EX21-30DV-900T-4GNM

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

- Použití látky / přípravku Další relevantní informace nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- Identifikace výrobce/dovozce: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Tel. +49(0)911-642960
Lechstrasse 28 Fax. +49(0)911-644456
D 90451 Nürnberg 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

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

- 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. Vyměňte 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 obal těsně uzavřený.
Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
Skladujte uzamčené.

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

- Signální slovo Varování

- Nebezpečné komponenty k etiketování:

- Standardní věty o nebezpečnosti H226 Hořlavá kapalina a páry.
- Pokyny pro bezpečné zacházení P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.12.2021

Číslo verze 30 (nahrazuje verzi 29)

Revize: 21.12.2021

Obchodní označení: Akrylový plnič 2K-HS-4:1 světle šedý

(pokračování strany 1)

- 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.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
 P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

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

Nedá se použít.

Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

- Popis: Směs obsahuje následující látky:

- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	butyl-acetát Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	12,5-25%
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	<10%
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 ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexové číslo: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 64742-95-6 Číslo ES: 918-668-5 Indexové číslo: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35	solventní nafta (ropná), lehká aromatická Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336	1-5%
CAS: 122-51-0 EINECS: 204-550-4 Reg.nr.: 01-2119438191-46	triethoxymethane Flam. Liq. 3, H226	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: Postižené dopravit na čerstvý vzduch.
- Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- Při styku s kůží: Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- Při zasažení očí: Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- Při požití: Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a

- opožděné symptomy a účinky Nedostatek kyslíku

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.12.2021

Číslo verze 30 (nahrazuje verzi 29)

Revize: 21.12.2021

Obchodní označení: Akrylový plnič 2K-HS-4:1 světle šedý

(pokračování strany 2)

· Nebezpečí

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

Nevolnost
Bolesti hlavy
Závrať
Nevolnost
Nebezpečí poruchy dýchání.

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.

· Nevhodná hasiva:

Plný proud vody

· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
Při požáru se může uvolnit:
CO

Za určitých podmínek hoření není vyloučena přítomnost jiných jedovatých látek.

· **5.3 Pokyny pro hasiče**· Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit celkový ochranný oděv.

· Další údaje:

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící 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**

Starat se o dostatečné větrání.

Nepřibližovat se s ohněm.

Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.

Nosit ochrannou výstroj. Nestrážené osoby se nesmí přibližovat.

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

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

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

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Zajistit dostatečné větrání.

· **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**

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

V dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu uskladnit.

Před horkem a slunečními paprsky chránit.

Používat jen v dobře větraných prostorách.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.12.2021

Číslo verze 30 (nahrazuje verzi 29)

Revize: 21.12.2021

Obchodní označení: Akrylový plnič 2K-HS-4:1 světle šedý

(pokračování strany 3)

- Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.
Nepřibližovat se s ohněm-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.
S určitostí zabránit proniknutí do podlahy.
 - Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin.
 - Další údaje k podmínkám skladování: Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.
Chránit před mrazem.
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
3
 - Skladovací třída: 3
 - **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:

123-86-4 butyl-acetát

NPK Krátkodobá hodnota: 723 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 241 mg/m³

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

NPK Krátkodobá hodnota: 550 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m³
D, I

- DNEL

123-86-4 butyl-acetát

Orálně	DNEL (Kurzzeit-akut)	2 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Kurzzeit-akut)	11 mg/kg bw/day (ARB) 6 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	11 mg/kg bw/day (ARB) 3,4 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Kurzzeit-akut)	600 mg/m ³ Air (ARB) 300 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	300 mg/m ³ Air (ARB) 102,34 mg/m ³ Air (BEV)

reaction mass of ethylbenzole and xylene

Orálně	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,6 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Langzeit-wiederholt)	212 mg/kg bw/day (ARB) 108 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	289-442 mg/m ³ Air (ARB) 260 mg/m ³ Air (BEV)
Inhalováním	DNEL (Langzeit-wiederholt)	77 mg/m ³ Air (ARB)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.12.2021

Číslo verze 30 (nahrazuje verzi 29)

Revize: 21.12.2021

Obchodní označení: Akrylový plnič 2K-HS-4:1 světle šedý

(pokračování strany 4)

14,8-65,3 mg/m³ 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/m³ Air (ARB)**108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát**

Orálně DNEL (Langzeit-wiederholt) 1,67 mg/kg bw/day (BEV)

Pokožkou DNEL (Langzeit-wiederholt) 153,5 mg/kg bw/day (ARB)

54,8 mg/kg bw/day (BEV)

Inhalováním DNEL (Kurzzeit-akut) 550 mg/m³ Air (ARB)33 mg/m³ Air (BEV)DNEL (Langzeit-wiederholt) 275 mg/m³ Air (ARB)33 mg/m³ Air (BEV)**64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická**

Orálně DNEL (Langzeit-wiederholt) 11 mg/kg bw/day (BEV)

Pokožkou DNEL (Langzeit-wiederholt) 25 mg/kg bw/day (ARB)

11 mg/kg bw/day (BEV)

Inhalováním DNEL (Langzeit-wiederholt) 150 mg/m³ Air (ARB)32 mg/m³ Air (BEV)

· PNEC

123-86-4 butyl-acetát

PNEC (wässrig) 35,6 mg/l (KA)

0,018 mg/l (MW)

0,18 mg/l (SW)

0,36 mg/l (WAS)

PNEC (fest) 0,0903 mg/kg Trockengew (BO)

0,0981 mg/kg Trockengew (MWS)

0,981 mg/kg Trockengew (SWS)

reaction mass of ethylbenzole and xylene

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)

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

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)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

PNEC (wässrig) 100 mg/l (KA)

0,0635 mg/l (MW)

0,635 mg/l (SW)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.12.2021

Číslo verze 30 (nahrazuje verzi 29)

Revize: 21.12.2021

Obchodní označení: Akrylový plnič 2K-HS-4:1 světle šedý

(pokračování strany 5)

PNEC (fest)	6,35 mg/l (WAS) 0,29 mg/kg Trockengew (BO) 0,329 mg/kg Trockengew (MWS) 3,29 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:
 - Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
 - Před začátkem práce použít ochranné prostředky na pokožku, které jsou odolné ředidlům.
 - Preventivní ochrana pokožky mastí.
 - Po zacházení s produktem ihned důkladně očistit pokožku.
 - Před přestávkami a po práci umýt ruce.
 - Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
- Ochrana dýchacích cest
 - Filtr A/P2
 - 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

Používané rukavice musí vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EWG a z ní vyplývajícím 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 musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

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

- Materiál rukavic Butylkaučuk
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 min
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Butylkaučuk
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
- Na ochranu před postříkaním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Butylkaučuk

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31


Datum vydání: 21.12.2021

Číslo verze 30 (nahrazuje verzi 29)

Revize: 21.12.2021

Obchodní označení: Akrylový plnič 2K-HS-4:1 světle šedý

(pokračování strany 6)

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu: · Ochrana očí a obličeje · Ochrana kůže: | <p>Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Nitrilkaučuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)</p> <p>Rukavice ze silné látky
Kožené rukavice</p> <p> Uzavřené ochranné brýle</p> <p>Ochranné oblečení odolné proti ředidlům</p> |
|--|--|

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | |
|--|--|
| · Všeobecné údaje | |
| · Barva: | Podle označení produktu |
| · Zápach: | Charakteristický |
| · Prahová hodnota zápachu: | Není určeno. |
| · Bod tání / bod tuhnutí | Není určeno. |
| · Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 36 °C |
| · Hořlavost | Nedá se použít. |
| · Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | |
| · Dolní mez: | 3 Vol % |
| · Horní mez: | 10,4 Vol % |
| · Bod vzplanutí: | 27 °C |
| · Teplota samovznícení: | Produkt není samozápalný. |
| · Teplota rozkladu: | Není určeno. |
| · pH | Není určeno. |
| · Viskozita: | |
| · Kinematická viskozita | Není určeno. |
| · Dynamicky při 20 °C: | 3.800 mPas |
| · Rozpustnost | |
| · vodě: | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota) | Není určeno. |
| · Tlak páry při 20 °C: | 10,7 hPa |
| · Hustota a/nebo relativní hustota | |
| · Hustota při 20 °C: | 1,52 g/cm ³ |
| · Relativní hustota | Není určeno. |
| · Hustota páry: | Není určeno. |

9.2 Další informace

- | | |
|--|--|
| · Vzhled: | |
| · Skupenství: | Kapalná |
| · Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí | |
| · Zápálná teplota: | 370 °C |
| · Výbušné vlastnosti: | I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem. |
| · Obsah ředidel: | |
| · Organická ředidla: | 21,3 % |
| · Obsah netěkavých složek: | 53,5 % |
| · Změna stavu | |
| · Rychlost odpařování | Není určeno. |

- Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti
- Výbušniny

odpadá

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.12.2021

Číslo verze 30 (nahrazuje verzi 29)

Revize: 21.12.2021

Obchodní označení: Akrylový plnič 2K-HS-4:1 světle šedý

(pokračování strany 7)

· <u>Hořlavé plyny</u>	odpadá
· <u>Aerosoly</u>	odpadá
· <u>Oxidující plyny</u>	odpadá
· <u>Plyny pod tlakem</u>	odpadá
· <u>Hořlavé kapaliny</u>	odpadá
· <u>Hořlavé tuhé látky</u>	Hořlavá kapalina a páry.
· <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
	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 skladování a zacházení.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reakce s kyselinami,alkaliemi a oxidačními prostředky.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.12.2021

Číslo verze 30 (nahrazuje verzi 29)

Revize: 21.12.2021

Obchodní označení: Akrylový plnič 2K-HS-4:1 světle šedý

(pokračování strany 8)

- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Reakce se silnými oxidačními činidly.

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý
NO_x

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:

ATE (Odhad akutní toxicity)

Pokožkou	LD50	22.293 mg/kg
Inhalováním	LC50/4 h	70,8-74,7 mg/l (rat)

123-86-4 butyl-acetát

Orálně	LD50	10.800 mg/kg (rat) (OECD 423)
Pokožkou	LD50	>17.600 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalováním	LC50/4 h	>21 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50	390 mg/m ³ (rat)
	LC50/48h	64 mg/l (Brachydanio rerio)

reaction mass of ethylbenzole and xylene

Orálně	LD50	3.523 mg/kg (rat)	
	NOAEL-Werte	250 mg/kg (rat)	
Pokožkou	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)	
	Inhalováním	LC50/4h	29.000 mg/m ³ (rat)
		LC50/4 h	6,35-6,7 mg/l (rat)

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)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Orálně	LD50	6.190 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL-Werte	1.500 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
		>2.000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4h	>10.000 mg/m ³ (rat)
	LC50	>23,8 mg/l (rat)
	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)
	LC50/48h	100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Orálně	LD50	3.592 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit)
		>2.000 mg/kg (rat)

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.12.2021

Číslo verze 30 (nahrazuje verzi 29)

Revize: 21.12.2021

Obchodní označení: Akrylový plnič 2K-HS-4:1 světle šedý

(pokračování strany 9)

Inhalováním	LC50/4 h	mg/l (rat)
122-51-0 triethoxymethane		
Orálně	LD50	7.060 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	18.000 mg/kg (rabbit)
	LC50/48h	592 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412-15)

- Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 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.
- 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 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

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Seznam II

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

- Aquatická toxicita:

123-86-4 butyl-acetát

EC50/24h	72,8 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412)
EC50/96h	320 mg/l (green alge)
LC50/24h	205 mg/l (daphnia magna)
IC50/72h	648 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18h	959 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	44 mg/l (daphnia magna)
EC50/16h	959 mg/l (pseudomonas putida)
NOEC	200 mg/kg (Desmodesmus subspicatus)
NOEC/21d	23 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	647,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (Zellvermehrungshemmtest)
	674 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	62 mg/l (Danio rerio.)
	81 mg/l (piscis)
	100 mg/l (Iepomis macrochirus)
	62 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412)
	18 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)

reaction mass of ethylbenzole and xylole

LC50/24h	1 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	3,2-9,5 mg/l (daphnia magna)
NOEC	16 mg/l (BES)
	1,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	0,44 mg/l (green alge)

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.12.2021

Číslo verze 30 (nahrazuje verzi 29)

Revize: 21.12.2021

Obchodní označení: Akrylový plnič 2K-HS-4:1 světle šedý

(pokračování strany 10)

NOELR/28d	16 mg/l (bacteria)
EC50/72h	2,2 mg/l (senastrum capricornutum)
LC50/96h	2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 8,9-16,4 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)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

EC50	>100 mg/l (daphnia magna)
LC50	63,5 mg/l (Oryzias latipes)
EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magna) (RL 67/548/EWG. Anhang V, C.2.)
ErC50/72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC20/0.5h	>1.000 mg/l (BES) (OECD 209)
NOEC	47,5 mg/l (Oryzias latipes)
NOEC/21d	≥100 mg/l (daphnia magna)
EC10	>1.000 mg/l (BES)
LC50/96h	134 mg/l (Oncorhynchus mykiss) >1.000 mg/l (Oryzias latipes) 161 mg/l (Pimephales promelas)

64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická

EC50	<10 mg/l (daphnia magna)
IC50	<10 mg/l (daphnia magna)
LC50	<10 mg/l (green alge) >1-<10 mg/l (piscis)
EL50/48h	3,2 mg/l (ceriodaphnia Dubai) 3,2 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	2,6-2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 2,9 mg/l (senastrum capricornutum)
LL50/96h	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	3,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

122-51-0 triethoxymethane

LC 0/48h	400 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412-15)
EC50/48h	617 mg/l (daphnia magna) (92/69/EWG)
EC10/5h	1.400 mg/l (bacteria)

- **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.

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.12.2021

Číslo verze 30 (nahrazuje verzi 29)

Revize: 21.12.2021

Obchodní označení: Akrylový plnič 2K-HS-4:1 světle šedý

(pokračování strany 11)

· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

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

· **12.7 Jiné nepříznivé 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

Třída ohrožení vody 1 (Samozážazení): 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.

· Kontaminované obaly:

· Doporučení:

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

UN1263

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

· ADR

· IMDG, IATA

1263 LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV
PAINT RELATED MATERIAL

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· ADR



· třída

3 (F1) Hořlavé kapaliny

· Etiketa

3

· IMDG, IATA



· Class

3 Hořlavé kapaliny

· Label

3

· **14.4 Obalová skupina**

· ADR, IMDG, IATA

III

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

· Látka znečišťující moře:

Ne

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

30

· EMS-skupina:

F-E, S-E

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.12.2021

Číslo verze 30 (nahrazuje verzi 29)

Revize: 21.12.2021

Obchodní označení: Akrylový plnič 2K-HS-4:1 světle šedý

(pokračování strany 12)

· Stowage Category	A
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	5L
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
· Přepravní kategorie	3
· Kód omezení pro tunely:	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1263 LÁTKA POMOČNÁ K VÝROBĚ BAREV, 3, III

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 P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Národní předpisy:

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

(pokračování na straně 14)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.12.2021

Číslo verze 30 (nahrazuje verzi 29)

Revize: 21.12.2021

Obchodní označení: Akrylový plnič 2K-HS-4:1 světle šedý

(pokračování strany 13)

· Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· VOC EU 459,8 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
- | | |
|--------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H312 | Zdraví 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. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
- Obor, vydávající bezpečnostní list: Laboratoř
- Poradce: Dieter Zimmermann
- Datum předchozí verze: 24.04.2019
- Číslo předchozí verze: 29
- 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
- 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. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
- Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
- Skin Irrit. 2: Žiravost/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
- Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2