

STAUF

— seit 1828 —

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum vydania: 29.09.2021

Revízia: 29.09.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodné označenie:** STAUF VEP 195 Komp. B
- Číslo výrobku: 116130
- Skupina výrobku: Dvojzložkový epoxidový tesniaci základový náter
- UFI: V8MC-XAHE-W00M-PYHD

- **1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**
- Kategórie produktov
PC9a povrchové materiály a farby, riedidlá, odstraňovače povrchových materiálov
- Použitie látky / prípravku
Epoxidové sieťovacie činidlo
Tvrdidlo

- **1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Identifikácia výrobcu/dovozcu:**
STAUF Klebstoffwerk GmbH
Oberhausener Strasse 1
57234 Wilnsdorf, Nemecko
+49-(0)2739-301-0
+49-(0)2739-301-200

- **1.4 Odbor poskytujúci informácie:**
quality management
QS@stauf.de

- **1.5 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:**
CARECHEM24- EÚ, +44 1235 239670
Česká republika: +420 228 882 830

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
GHS05
Skin Corr. 1B H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

GHS07
Acute Tox. 4 H302 Škodlivý po požití.
Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

• 2.2 Prvky označovania

- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
- Piktogramy označujúce nebezpečenstvo

GHS05 GHS07

- Signálne slovo

Nebezpečenstvo

- Nebezpečné komponenty na etiketovanie:

m-fenylénbis(metylamín) / 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamín / 2-(2-aminoetoxy)etanol / fenol, styrenizovaný

- Údaje o nebezpečnosti

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H302 Škodlivý po požití.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Len pre profesionálnych používateľov.

- Bezpečnostné pokyny

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte poruke obal alebo štítok výrobku.

P102 Uchováajte mimo dosahu detí.

P103 Starostlivo si prečítajte všetky pokyny a riadte sa nimi.

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/tvárový štít.

P303+P361+P353 PRI STYKU S KOŽOU (alebo s vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Opláchnite kožu vodou (alebo osprchujte).

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ ich možno vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní.

P333+P313 Pri podráždení kože alebo vyrážke: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P405 Uchováajte uzamknuté.

P501 Obsah/nádoby likvidujte v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

• 2.3 Iná nebezpečnosť

- Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- PBT: Nedá sa použiť.

- vPvB: Nedá sa použiť.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.2 Zmesi

- Popis:

Zmes obsahuje následné látky bez nebezpečných prímiesí.

- Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Číslo CAS		%
1477-55-0	m-fenylénbis(metylamín) Číslo ES: 216-032-5 Skin Corr. 1B – H314; Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412	25,00- 50,00

2855-13-2	Izoforondiamín Číslo ES: 220-666-8 Skin Corr. 1B – H314, Eye Dam. 1 - H318; Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H312, Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 3 - H412	10,00- 25,00
929-06-6	2-(2-aminoetoxy)etanol Číslo ES: 213-195-4 Reg. nr.: 01-2119520701-52-XXXX Skin Corr. 1B – H314, Eye Dam. 1 - H318	10,00- 25,00
61788-44-1	Fenol, styrenizovaný Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411	3,00- 10,00
25322-69-4	Polypropylénglykol Acute Tox. 4 - H302	3,00- 10,00
90-72-2	2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol Číslo ES: 202-013-9 Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319	3,00- 5,00

• **Dodatočné upozornenia:**

Znenie uvedených údajov o nebezpečnosti látky je uvedené v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

• **Všeobecné pokyny:**

Bezodkladne odstrániť časti odevov znečistené produktom.

Príznaky otravy sa môžu prejavovať až po mnohých hodinách, preto je nutný lekársky dohľad najmenej 48 hodín po nehode.

• **Pri nadýchaní:**

Bohatý prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.

Pri bezvedomí uložiť a prepraviť v stabilnej polohe na boku.

• **Pri styku s pokožkou:**

Ihneď umyť vodou a mydlom a dobre opláchnuť.

Je nutné okamžité lekárske ošetrenie, pretože neošetrené poleptanie má za následok ťažko hojiteľné rany.

• **Pri zasiahnutí očí:**

Otvorené oči po viac minút oplachovať pod tečúcou vodou a poradiť sa s lekárom.

Chrániť nepoškodené oko.

Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ ich možno vybrať ľahko.

• **Pri požití:**

Neprivodiť zvracanie, ihneď povolať lekársku pomoc.

Vypláchnuť ústa vodou.

• **Upozornenie pre lekára:**

• **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Podráždenie

Začervenanie

Alergické prejavy

• **4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrenia**

Symptomatická liečba (dekontaminácia, vitálne funkcie).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

• **Vhodné hasiace prostriedky:**

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekované vodné lúče. Pri väčších požiaroch použite na likvidáciu vodný lúč alebo penu odolnou voči alkoholu.

- **Nevhodné hasiace prostriedky:**

Plný prúd vody.

- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri zahriatí alebo v prípade požiaru sa môžu vytvárať jedovaté plyny.

Kyslíčniky dusíka (NO_x)

Kyslíčnik uhoľnatý (CO)

Oxid uhličitý (CO₂)

- **5.3 Pokyny pre hasičov**

Nevdychovať plyny z explózie a ohňa.

- **Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov:**

Nosiť dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.

Nosiť celkový ochranný odev.

- **Ďalšie údaje:**

Ohrozené nádrže chladiť vodnou sprchou.

Kontaminovanú vodu oddelene zbierať, voda nesmie vniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

- **6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Nosiť ochrannú výstroj.

Staráť sa o dostatočné vetranie.

- **6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia:**

Pri vniknutí do kanalizácie alebo vodného toku informovať príslušné orgány.

Nenechať preniknúť do kanalizácie/povrchových vôd/podzemných vôd.

- **6.3 Metódy a materiál na obmedzenie úniku a na čistenie:**

Zobrať s materiálmi väziacimi kvapaliny (piesok, štrkový piesok, spojivá kyselín, univerzálne spojivá, piliny).

Použiť neutralizačné prostriedky.

Kontaminovaný materiál odstrániť ako odpad podľa bodu 13.

Zaistiť dostatočné vetranie.

- **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní v kapitole 7.

Informácie o osobnej ochrannej výstroji v kapitole 8.

Informácie na odstránenie v kapitole 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Pokyny pre zaobchádzanie:

- **7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie**

Používať iba v dobre vetraných priestoroch.

Nevdychujte výpary.

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom.

- **Upozornenie na ochranu pred ohňom a explóziou:**

Nepribližovať sa zo zápalnými zdrojmi - nefajčiť.

- **7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí**

- **Pokyny pre skladovanie:**

- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:**

Žiadne zvláštne požiadavky.

- **Upozornenie k hromadnému skladovaniu:**

Nie je nutné.

- **Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:**

Nádrž držať nepriedušne uzavretú.

Nádobu prechovávať len na dobre vetranom mieste.

- **7.3 Špecifické konečné použitie**

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

- **Kontrolné parametre:**

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvo látok, pri ktorých sa musia kontrolovať hraničné hodnoty na pracovisku.

- **Ďalšie upozornenie:**

Ako podklad slúžili pri zhotovení platné listiny.

- **8.2 Obmedzovanie expozície**

- **Osobné ochranné prostriedky:**

- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Je nutné dodržať obvyklé bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Vyhnuť sa kontaktu s očami, kožou a odevom.

Pred prestávkami a po práci umyť ruky.

Zdržiavať od potravín, nápojov a krmív.

Zašpinené, nasiaknuté šaty ihneď vyzliecť.

- **Ochrana dýchacích orgánov: Pri dobrom vetraní priestoru nie je potrebné.**

- **Ochrana rúk: Ochranné rukavice. Po použití rukavíc vykonáme očistenie a ošetrovanie kože.**

- **Materiál rukavíc**

Chloroprénový kaučuk

Fluórkaučuk (vitón)

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

- **Doba prieniku materiálom rukavíc**

Je nutné u výrobcu rukavíc zistiť a dodržiavať presné časy prieniku materiálom ochranných rukavíc.

- **Ochrana očí: Uzavreté ochranné okuliare.**

- **Ochrana kože: Pracovné ochranné oblečenie.**

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje****Vzhľad:**

Skupenstvo:	Tekutina
Farba:	Žltavá
Zápach:	Môže sa rozpoznať
Prahová hodnota zápachu:	Charakteristická
Hodnota pH:	Nie je určené.
Zmena stavu	
Počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu:	> 200 °C
Bod vzplanutia:	> 100 °C
Horľavosť (pevné látky, plyny):	Nedá sa použiť.
Zápalná teplota:	361 °C
Teplota rozkladu:	Nie je určené.
Teplota samovznietenia:	Nie je určené.
Výbušné vlastnosti:	Nie je určené.
Hranice výbušnosti:	
Dolná hranica:	Nie je určené.
Horná hranica:	Nie je určené.
Tlak pary:	Nie je určené.
Hustota:	1,0000 - 1,1000 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode/ zmesiteľnosť s vodou:	Čiastočne miešateľná.
Viskozita:	
Dynamicky pri 20 °C:	200 - 400 mPa.s
Obsah riedidiel:	
VOC (EC)	0,00 %

9.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

• 10.1 Reaktivita

• 10.2 Chemická stabilita

• Termický rozklad / podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať:

Nedochádza k rozkladu pri odporúčanom spôsobe použitia.

• 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

• 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

• 10.5 Nekompatibilné materiály:

Oxidačné činidlá, silné kyseliny.

• 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty pri rozklade.

• Ďalšie údaje:

Exotermné reakcie s Komp. A+ Komp. B za vývoja tepla.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**• 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****• Akútna toxicita****• Zariadenie relevantnej hodnoty LD/LC 50:****1477-55-0 m-fenylénbis(metylamín)**

Orálne, LD50: 1040 mg/kg (potkan)

Inhalovaním, LC50/4h: 2,4 mg/l (potkan)

929-06-6 2-(2-aminoetoxy)etanol

Orálne, LD50: 5660 mg/kg (potkan)

Pokožkou, LD50: 1190 mg/kg (králik)

61788-44-1 fenol, styrenizovaný

Orálne, LD50: 3700 mg/kg (potkan)

Pokožkou, LD50: 5010 mg/kg (potkan)

Inhalovaním, LC50/4h: 4,9 mg/l (potkan)

25322-69-4 polypropylénglykol

Orálne, LD50: 1000-<2000 mg/kg (potkan)

Pokožkou, LD50: >2000 mg/kg (králik)

90-72-2 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol

Orálne, LD50: 1200 mg/kg (potkan)

Pokožkou, LD50: 1280 mg/kg (potkan)

• Primárne dráždivé účinky:**• Žieravosť/dráždivosť pre kožu**

Leptavé účinky na kožu a sliznice.

• Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Silné žieravé účinky.

• Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia kože

Stykom s pokožkou je možné precitlivenosť.

• Doplnujúce toxikologické upozornenia:

Produkt na základe výpočtov všeobecných zaraďovacích smerníc ES pre prípravky v poslednom platnom znení vykazuje nasledujúce nebezpečenstvo:

zdraviu škodlivý

žieravý

dráždivý

Pri požití: silné leptavé účinky v ústnej dutine a hrdle, môže dôjsť k perforácii pažeráka a žalúdka.

• Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému

61788-44-1 fenol, styrenizovaný : II

ODDIEL 12: Ekologické informácie**• 12.1 Toxicita****• Aquatická toxicita:****2855-13-2 izoforóndiamín**

EL50 (48h) (staticky): 23 mg/l (daphnie)

LC50/96h (staticky): 110 mg/l (ryba)

EC50/72h (staticky): 37 mg/l (riasa)

25322-69-4 polypropylénglykol

EL50 (48 hodín): > 100 mg/l (daphnie)

LC50/96h: > 100 mg/l (ryba)

EC0: > 100 mg/l

• **12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť**

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

• **Chovaní v ekologickom prostredí:**

• **12.3 Bioakumulačný potenciál**

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

• **12.4 Mobilita v pôde**

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

• **Ekotoxické účinky:**

• **Poznámka:**

Škodlivý pre ryby.

• **Ďalšie ekologické údaje:**

• **Všeobecné upozornenia:**

Škodlivý pre vodné organizmy.

Nesmie vniknúť do spodnej vody, povodia alebo kanalizácie.

Nesmie nezriedené alebo nezneutralizované preniknúť do odpadových vôd alebo nádrží.

Ohrozuje pitnú vodu už pri preniknutí malého množstva do zeminy.

• **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

• **PBT:** Nedá sa použiť.

• **vPvB:** Nedá sa použiť.

• **12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie

• **13.1 Metódy nakladania s odpadmi**

• **Odporúčanie:** Nesmie sa odstraňovať spoločne s odpadmi z domácnosti. Nepripustiť únik do kanalizácie.

• **Európsky katalóg odpadov**

08

ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIE, DISTRIBÚCIA A POUŽÍVANIE NÁTEROVÝCH HMOT
(FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACÍCH MATERIÁLOV A TLAČIARSKYCH
FARIEB

08 01

Odpady z výroby, spracovania, distribúcie, používania a odstraňovania farieb a lakov

08 01 11

Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

- Kontaminované obaly:

- Odporúčanie:

Odstránenie podľa príslušných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie pre prepravu

- 14.1 Číslo OSN

ADR	UN2735
IMDG	UN2735
IATA	UN2735

- 14.2 Náležitý názov OSN pre zásielku

ADR	2735 AMINY KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, J.N. (M-FENYLENEBIS(METYLAMÍN), IZOFRÓNDIAMÍN)
IMDG	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, N.O.S. (M-FENYLENEBIS(METYLAMÍN), IZOFRÓNDIAMÍN)
IATA	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, N.O.S. (M-FENYLENEBIS(METYLAMÍN), IZOFRÓNDIAMÍN)

- 14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu

ADR	
trieda	8 (C7) Žieravé látky
etiketa	8
IMDG	
trieda	8 Žieravé látky
etiketa	8
IATA	
trieda	8 Žieravé látky
etiketa	8

- 14.4 Obalová skupina

ADR	II
IMDG	II
IATA	II

- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nedá sa použiť.

- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľov

Varovanie:	Žieravé látky
Kemlerovo číslo:	80
Skupina EMS:	F-A, S-B

- 14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL73/78 a predpisu IBC

Nedá sa použiť.

- Preprava/dalšie údaje:

Vyňaté množstvo (EQ):	E2
Obmedzené množstvo (LQ):	1L

Prepravná kategória: 2
Kód obmedzenia pre tunely: E
IMDG
Obmedzené množstvá (LQ): 1L
Vyňaté množstvá (EQ): E2

• **UN "Model Regulation":**

UN 2735 AMINY KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, J.N. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), ISOFORONDIAMIN), 8, II

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

- Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi
- Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II
Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.
- NARIADENIE (EÚ) 2019/1148
- Príloha I - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OBMEDZENIU (Horná hraničná hodnota na účely povolenie podľa článku 5 ods. 3)
Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.
- Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OZNAMOVANIU
Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.
- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII
Obmedzujúce podmienky: 3
- Národné predpisy:
- Stupeň ohrozenia vody:
VOT 2(Samozaradenie): ohrozujúce vodné zdroje.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:
Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nevznikajú tak žiadne zmluvné právne vzťahy.

- Relevantné vety
H302 Zdraviu škodlivý pri požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- Odbor vydávajúci kartu bezpečnostných údajov:
quality management
- Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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

- * Údaje boli oproti predošlej verzii zmenené.