

STAUF

— seit 1828 —

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

Dátum vydania: 19.10.2021

Revízia: 29.09.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodné označenie:** STAUF VEP 195 Komp. A
- Číslo výrobku: 116120
- Skupina výrobku: Dvojzložkový epoxidový tesniaci základový náter
- UFI: MEKC-VAMF-U00P-2JPP
- **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
Epoxidová živica
- **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
- GHS07
- Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.
- Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- GHS09
- Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **2.2 Prvky označovania**

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

- Piktogramy označujúce nebezpečenstvo

GHS07 GHS09

- Signálne slovo

Varovanie

- Nebezpečné komponenty na etiketovanie:

2,2'-[(1-Metyletylidén)bis(4,1-fenylénoxymetylén)]bisoxirán / produkt reakcie 2,2-dimetylpropán-1,3-diolu s 1-chlór-2,3-epoxypropánom / bisfenolom-F- epichlórhydrín – živica

- Údaje o nebezpečnosti

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

- 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.

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.

P337+P313 Ak pretrváva podráždenie očí: Vyhľadajte lekársku pomoc/ ošetrovanie.

P405 Uchováajte uzamknuté.

P501 Obsah/nádobu 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		%
25068-38-6	epoxidová živica z Bisfenolu A a epichlórhydrínu priemerná molekulová hmotnosť <= 700 Číslo ES: 500-033-5 Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411	50,00- 75,00

17557-23-2	1,3 – Bis(2,3-epoxypropoxy) -2,2-dimethylpropan Číslo ES: 241-536-7 Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317	25,00- 50,00
9003-36-5	bisfenol F epoxidové živice Číslo ES: 701-263-0 Reg. nr.: 01-2119454392-40-XXXX Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411	10,00- 25,00

• **Dodatočné upozornenia:**

Dodržiujte tiež kartu bezpečnostných údajov zložky tvrdidla.

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

• **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.

Pri neustávajúcom podráždení pokožky je nutné vyhľadať lekára.

• **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 lekárov**

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

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

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

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

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.

Kyslíčník uhoľnatý (CO)

Chlorovodík (HCl)

• **5.3 Pokyny pre hasičov**

Nevdychovať plyny z explózie a ohňa.

• **Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov:**

Nosiť dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.

- **Ďalšie údaje:**

Pozostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa platných úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

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

Nosiť ochrannú výstroj. Nechránené osoby sa nesmú približovať.

Starat' 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).

Nabrať mechanicky.

Nabraný materiál odstrániť podľa predpisov.

- **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:**

Ne približovať 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.

- **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.

• **DNEL****25068-38-6****epoxidová živica z Bisfenolu A a epichlórhydrínu****priemerná molekulová hmotnosť ≤ 700**

Pokožkou, DNEL: 8,3 mg/kg (človek)

Inhalovaním, DNEL: 12,3 mg/m³ (človek)• **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.

Zamedziť styku s pokožkou a zrakom.

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. Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchacieho ústrojenstva.

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

• **Materiál rukavíc**

Fluórkaučuk (vitón)

Butylkaučuk

Chlóroprenový kaučuk

• **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:**

Kvapalná

Farba:

Bezfarebná

Zápach:

Ľahký

Prahová hodnota zápalu:

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:**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:	1,1000 - 1,2000 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode/ zmesiteľnosť s vodou:	Nerozpustná.
Viskozita:	
Dynamicky pri 20 °C:	500 - 700 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

Exotermné reakcie.

Reakcia s amínmi.

Reakcia s kyselinami.

• 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením.

• 10.5 Nekompatibilné materiály:

Reakcia so silnými kyselinami. Reakcia s oxidačnými činidlami.

• 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

• Zaradenie relevantnej hodnoty LD/LC 50:

25068-38-6 epoxidová živica z Bisfenolu A a epichlórhydrínu
priemerná molekulová hmotnosť <= 700

Orálne, LD50: >2000 mg/kg (potkan)

Pokožkou, LD50: >2000 mg/kg (potkan)

9003-36-5 bisfenol F epoxidové živice

Orálne, LD50: > 5000 mg/kg (potkan)

Pokožkou, LD50: > 2000 mg/kg (potkan)

- **Primárne dráždivé účinky:**

- **Žieravosť/dráždivosť pre kožu**

Dráždi kožu a sliznice.

- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Dráždivé účinky.

- **Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia kože**

Stykom s pokožkou je možné precitlivenosť.

- **Doplňujúce toxikologické upozornenia:**

Produkt poukazuje na základe výpočtov všeobecných zaradovacích smerníc ES pre prípravky v poslednom platnom znení nasledujúce nebezpečenstvo: dráždivý.

- **Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému**

1675-54-3 2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propán : II

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

25068-38-6 epoxidová živica z Bisfenolu A a epichlórhydrínu
priemerná molekulová hmotnosť <= 700

EC50 48h (staticky): 1,7 mg/l (daphnie)

LC50/96h (staticky): 1,5 mg/l (ryba)

EC50/72h (staticky): 9,4 mg/l (riasa)

NOEL/ 72h: 540 mg/l (potkan)

9003-36-5 bisfenol F epoxidové živice

EC50 48h: 1,6 mg/l (daphnie)

LC50/96h: 0,55 mg/l (ryba)

- **12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť**

Ťažko biologicky odbúrateľný.

- **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:**

Jedovatý pre ryby.

- **Ďalšie ekologické údaje:**

- **Všeobecné upozornenia:**

Jedovatý pre vodné organizmy.

Nesmie vniknúť do spodnej vody, povodia alebo kanalizácie. Ohrozuje pitnú vodu už pri preniknutí malého množstva do zeminy. V povodiach je tiež jedovatý pre ryby a planktón.

• **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 UN3082

IMDG UN3082

IATA UN3082

• **14.2 Náležitý názov OSN pre zásielku**

ADR 3082 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, J.N.
(BISPHENOL A/ FEPOXIDHARZA, MG <700))

IMDG LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, N.O.S.
(BISFENOL A/ FEPOXIDHARZA, MG <700))

IATA LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, N.O.S.
(BISFENOL A/ FEPOXIDHARZA, MG <700))

• **14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu**

ADR

trieda 9 (M6) Rôzne nebezpečné látky a predmety

etiketa 9

IMDG

trieda 9 Rôzne nebezpečné látky a predmety

etiketa 9

IATA

trieda 9 Rôzne nebezpečné látky a predmety
etiketa 9

- **14.4 Obalová skupina**

ADR III

IMDG III

IATA III

- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Látka znečisťujúca more: Áno

- **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľov**

Varovanie: Rôzne nebezpečné látky a predmety

Kemlerovo číslo: 90

Skupina EMS: F-A, S-F

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

Nedá sa použiť.

- **Preprava/ďalšie údaje:**

Vyňaté množstvo (EQ): E1

Obmedzené množstvo (LQ): 5L

Prepravná kategória: 3

Kód obmedzenia pre tunely: E

IMDG

Obmedzené množstvo (LQ): 5L

Vyňaté množstvo (EQ): E1

- **UN "Model Regulation":**

UN 3082 LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, J.N. (BISPHENOL A/ FEPOXIDHARZ, MG <700)), 9, III

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

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 Toxický 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

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.**