

ODDÍL 01: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:**
STAUF VEP 195 Komp. A
- Číslo výrobku:
116120
- skupina výrobku
Dvousložkový epoxidový těsnicí základový nátěr
- UFI:
MEKC-VAMF-U00P-2JPP
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- Kategorie produktů
PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
- Použití látky / přípravku
Epoxidová pryskyřice
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
STAUF Klebstoffwerk GmbH
Oberhausener Strasse 1
57234 Wilnsdorf, Germany
+49-(0)2739-301-0
+49-(0)2739-301-200
- **1.4 Obor poskytující informace:**
quality management
QS@stauf.de
- **1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
CARECHEM24- EU, +44 1235 239670
Czech Republic: +420 228 882 830

ODDÍL 02: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 - H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Sens. 1 - H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.



GHS09

Aquatic Chronic 2 - H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **2.2 Prvky označení**
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
- Piktogramy označující nebezpečí



GHS07 GHS09

- Signální slovo

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31



Revize: 29.09.2021

Datum vydání: 19.10.2021

Obchodní označení: STAUF VEP 195 Komp. A

(pokračování strany 1)

Varování

- Nebezpečné komponenty k etiketování:
2,2'-[(1-Methylethyliden)bis(4,1-phenylenoxymethylen)]bisoxiran /
Reaktionsprodukt von 2,2-Dimethylpropane-1,3-Diol mit 1-Chloro-2,3-Epoxypropane / Bisphenol-F-Epichlorhydrin-Harz
- Údaje o nebezpečnosti
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
- Bezpečnostní pokyny
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.
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/ národními/mezinárodními předpisy.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- PBT:
Nedá se použít.
- vPvB:
Nedá se použít.

ODDÍL 03: Složení/informace o složkách• **3.2 Směsi**• **Popis:**

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

• **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo CAS		%
25068-38-6	epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost ≤ 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	bisphenol F epoxy resins 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

• **Dodatečná upozornění:**

Please also observe the safety data sheet for the hardener component.

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 19.10.2021

Obchodní označení: STAUF VEP 195 Komp. A

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

*(pokračování strany 2)***ODDÍL 04: Pokyny pro první pomoc**

- **Při nadýchání:**
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
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.
Chránit nepoškozené oko.
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.
- **Při požití:**
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
Vypláchnout ústa vodou.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 05: Opatření pro hašení požáru

- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **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.
Kysličník uhelnatý (CO).
Chlorovodík (HCl)
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 06: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Starat se o dostatečné větrání.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Nabrat mechanicky.
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
- **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.

Obchodní označení: STAUF VEP 195 Komp. A

(pokračování strany 3)

ODDÍL 07: Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Používat jen v dobře větraných prostorách.
Do not inhale fumes.
Avoid contact with eyes, skin and clothes.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 08: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- DNEL
25068-38-6 *epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost <= 700*
Pokožkou, DNEL: 8,3 mg/kg (human being)
Inhalováním, DNEL: 12,3 mg/m³ (human being)
- **Další upozornění:**
Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
- **Ochrana dýchacích orgánů: Při dobrém větrání prostoru není třeba. Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.**
- **Ochrana rukou: Ochranné rukavice Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.**
- Materiál rukavic
Fluorkaučuk (viton)
Butylkaučuk
chloroprenový kaučuk
- Doba průniku materiálem rukavic
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle**
- **Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení**

Datum vydání: 19.10.2021

Obchodní označení: STAUF VEP 195 Komp. A

(pokračování strany 4)

ODDÍL 09: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Vzhled:****Skupenství:**

Kapalná

Barva:

Bezbarvá

Zápach:

Lehký

Prahová hodnota zápachu:

Charakteristický

Hodnota pH:

Není určeno.

Změna stavu**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** > 200 °C**Bod vzplanutí:** > 100 °C**Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.**Zápalná teplota:****Teplota rozkladu:** Není určeno.**Teplota samovznícení:** Není určeno.**Výbušné vlastnosti:** Není určeno.**Meze výbušnosti:****Dolní mez:** Není určeno.**Horní mez:** Není určeno.**Tlak páry:** Není určeno.**Hustota:** 1,1000 - 1,2000 g/cm³**Rozpustnost ve / směřitelnost s****vodě:** Nerozpustná.**Viskozita:****Dynamicky:** při 20 °C 500 - 700 mPa.s**Obsah ředidel:****VOC (EC)** 0,00 %**9.2 Další informace**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Exotermní reakce.
Reakce s aminy.
Reakce s kyselinami.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Reakce se silnými kyselinami. Reakce s oxidačními činidly.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.
- **Další údaje:**
Exotermní reakce s Komp. A+ Komp. B za vyvíjení tepla.

Obchodní označení: STAUF VEP 195 Komp. A

(pokračování strany 5)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

25068-38-6 *epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost <= 700*

Orálně, LD50: >2000 mg/kg (rat)
Pokožkou, LD50: >2000 mg/kg (rat)

9003-36-5 *bisphenol F epoxy resins*

Orálně, LD50: > 5000 mg/kg (rat)
Pokožkou, LD50: > 2000 mg/kg (rat)
- **Primární dráždivé účinky:**
- Žíravost/dráždivost pro kůži
Dráždí kůži a sliznice.
- Vážné poškození očí / podráždění očí
Dráždivé účinky
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
dráždivý
- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
1675-54-3 2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan : II

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**

25068-38-6 *epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost <= 700*

EC50 48h (staticky): 1,7 mg/l (daphnie)
LC50/ 96h (staticky): 1,5 mg/l (fish)
EC50/72h (staticky): 9,4 mg/l (alga)
NOEL/ 72h: 540 mg/l (rat)

9003-36-5 *bisphenol F epoxy resins*

EC50 48h: 1,6 mg/l (daphnie)
LC50/ 96h: 0,55 mg/l (fish)
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost**
nesnadno biologicky odbouratelný
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **12.3 Bioakumulační potenciál**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:**
Jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
jedovatá pro vodní organismy
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy. V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:**
Nedá se použít.
- **vPvB:**

(pokračování na straně 7)

Revize: 29.09.2021

Datum vydání: 19.10.2021

Obchodní označení: STAUF VEP 195 Komp. A

(pokračování strany 6)

Nedá se použít.

- **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV

08 01

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

- **Kontaminované obaly:**

- **Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 Číslo OSN**

ADR

UN3082

IMDG

UN3082

IATA

UN3082

- **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

ADR

3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (BISPHENOL A/ FEPOXIDHARZE, MG <700))

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A/ FEPOXIDHARZE, MG <700))

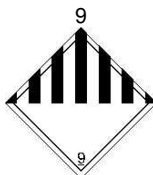
IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A/ FEPOXIDHARZE, MG <700))

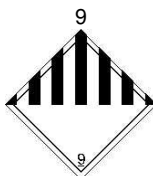
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR**třída**

9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty

Etiketa**IMDG****Class**

9 Různé nebezpečné látky a předměty

Label

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 29.09.2021

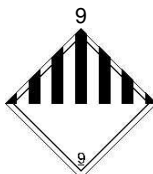
Datum vydání: 19.10.2021

Obchodní označení: STAUF VEP 195 Komp. A

(pokračování strany 7)

IATA
Class
Label

9 Různé nebezpečné látky a předměty



• **14.4 Obalová skupina**

ADR III

IMDG III

IATA III

• **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Látka znečišťující moře: Ano

• **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Různé nebezpečné látky a předměty

Kemlerovo číslo: 90

EMS-skupina: F-A,S-F

• **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nedá se použít.

• **Přeprava/další údaje:**

Vyňaté množství (EQ): E1

Omezené množství (LQ): 5L

Přepavní kategorie: 3

Kód omezení pro tunely: E

IMDG

Limited quantities (LQ): 5L

Excepted quantities (EQ): E1

• **UN "Model Regulation":**

UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (BISPHENOL A/ FEPOXIDHARZE, MG <700)), 9, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

• **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

• 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.

• **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII**

Omezující podmínky: 3

• **Národní předpisy:**

• **Stupeň ohrožení vody:**

VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

• **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31



Revize: 29.09.2021

Datum vydání: 19.10.2021

Obchodní označení: STAUF VEP 195 Komp. A*(pokračování strany 8)***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**

- | | |
|------|---|
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

quality management

- **Zkratky 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 byly oproti předešlé verzi změněny**