

Datum vydání: 29.09.2021

Revize: 29.09.2021

ODDÍL 01: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:**
STAUF VEP 195 Komp. B
- Číslo výrobku:
116130
- skupina výrobku
Dvousložkový epoxidový těsnicí základový nátěr
- UFI:
V8MC-XAHE-W00M-PYHD
- **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
Epoxidové síťovací činidlo
Tvrdidlo
- **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



GHS05

Skin Corr. 1B - H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.



GHS07

Acute Tox. 4 - H302 Zdraví škodlivý při požití.
Skin Sens. 1 - H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3 - H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 29.09.2021

Datum vydání: 29.09.2021

Obchodní označení: STAUF VEP 195 Komp. B

(pokračování strany 1)



- GHS05 GHS07
- Signální slovo
Nebezpečí
 - Nebezpečné komponenty k etiketování:
m-phenylenebis(methylamine) / 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine / 2-(2-aminoethoxy)ethanol / Phenol, styrenized
 - Údaje o nebezpečnosti
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pouze pro profesionální uživatele.
 - 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.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
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.
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		%
1477-55-0	<i>m</i> -phenylenebis(methylamine) 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	isoforondiamin 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-aminoethoxy)ethanol	10,00- 25,00

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31



Revize: 29.09.2021

Datum vydání: 29.09.2021

Obchodní označení: STAUF VEP 195 Komp. B

(pokračování strany 2)

	Číslo ES: 213-195-4	
	Reg. nr.: 01-2119520701-52-XXXX	
	Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 - H318	
61788-44-1	Phenol, styrenized	3,00- 10,00
	Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411	
25322-69-4	Polypropylene glycol	3,00- 10,00
	Acute Tox. 4 - H302	
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	3,00- 5
	Číslo ES: 202-013-9	
	Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319	

• **Dodatečná upozornění:**

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

ODDÍL 04: Pokyny pro první pomoc

• **Všeobecné pokyny:**

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

• **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:**

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Je nutné okamžité lékařské ošetření, protože neošetřené poleptání má za následek těžko hojitelné rány.

• **Při zasažení očí:**

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
Chránit nepoškozené oko.
Vyměňte 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**

Podráždění
Zarudnutí
Alergické projevy

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

Symptomatická léčba (dekontaminace, vitální funkce)

ODDÍL 05: Opatření pro hašení požáru

• **Vhodná hasiva:**

CO₂, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo penou 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.
Kysličníky dusíku (NO_x).
Kysličník uhelnatý (CO).
Carbon dioxid (CO₂)

• **5.3 Pokyny pro hasiče**

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: STAUF VEP 195 Komp. B*(pokračování strany 3)*

- Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Nosit celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 06: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Starat se o dostatečné větrání.
Nosit osobní ochranný oděv.
- **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, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Použít neutralizační prostředky.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
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 07: Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Používat jen v dobře větraných prostorách.
Nevdechovat páry/aerosoly.
Vyhnut se kontaktu s očima, kuží a odevem.
- **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.
Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.
- **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.
- **Další upozornění:**
Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31



Revize: 29.09.2021

Datum vydání: 29.09.2021

Obchodní označení: STAUF VEP 195 Komp. B

(pokračování strany 4)

- Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
 Vyhnout se kontaktu s očima, kuží a odevem.
 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.**
 - **Ochrana rukou: Ochranné rukavice Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.**
 - Materiál rukavic
 - chloroprenový kaučuk
 - Fluorkaučuk (viton)
 - Butylkaučuk
 - Nitrilkaučuk
 - 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**

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

Vzhled:	
Skupenství:	Tekutina
Barva:	Žlutavá
Zápach:	Může se rozpoznat
Prahová hodnota zápalu:	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: 361 °C

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: 1,0000 - 1,1000 g/cm³

Rozpustnost ve / smísitelnost s

vodě: Částečně mísitelná.

Viskozita:

Dynamicky: při 20 °C 200 - 400 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

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: STAUF VEP 195 Komp. B

(pokračování strany 5)

- Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
 - **10.5 Neslučitelné materiály:**
Oxidační činidla, silné kyseliny
 - **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.
 - **Další údaje:**
Exotermní reakce s Komp. A+ Komp. B za vyvíjení tepla.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
 - 1477-55-0** *m-phenylenebis(methylamine)*
Orálně, LD50: 1040 mg/kg (rat)
Inhalováním, LC50/4h: 2,4 mg/l (rat)
 - 929-06-6** *2-(2-aminoethoxy)ethanol*
Orálně, LD50: 5660 mg/kg (rat)
Pokožkou, LD50: 1190 mg/kg (Rabbit)
 - 61788-44-1** *Phenol, styrenized*
Orálně, LD50: 3700 mg/kg (rat)
Pokožkou, LD50: 5010 mg/kg (rat)
Inhalováním, LC50/4h: 4,9 mg/l (rat)
 - 25322-69-4** *Polypropylene glycol*
Orálně, LD50: 1000- <2000 mg/kg (rat)
Pokožkou, LD50: >2000 mg/kg (Rabbit)
 - 90-72-2** *2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol*
Orálně, LD50: 1200 mg/kg (rat)
Pokožkou, LD50: 1280 mg/kg (rat)
- **Primární dráždivé účinky:**
- Žravost/dráždivost pro kůži
Leptavé účinky na kůži a sliznice.
- Vážné poškození očí / podráždění očí
Silné leptavé 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:
zdraví škodlivý
žravý
dráždivý
Při požití silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.
- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
61788-44-1 Phenol, styrenized : II

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**
 - 2855-13-2** *isoforondiamin*
EL50 (48h) (staticky): 23 mg/l (daphnie)
LC50/ 96h (staticky): 110 mg/l (fish)
EC50/72h (staticky): 37 mg/l (alga)
 - 25322-69-4** *Polypropylene glycol*
EL50 (48h): > 100 mg/l (daphnie)
LC50/ 96h: > 100 mg/l (fish)
EC0: > 100 mg/l

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: STAUF VEP 195 Komp. B

(pokračování strany 6)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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:**
Škodlivý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
škodlivá pro vodní organismy
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:**
Nedá se použít.
- **vPvB:**
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** UN2735
- IMDG** UN2735
- IATA** UN2735
- **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**
- ADR** 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), ISOFORONDIAMIN)
- IMDG** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), ISOPHORONEDIAMINE)
- IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), ISOPHORONEDIAMINE)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 29.09.2021

Datum vydání: 29.09.2021

Obchodní označení: STAUF VEP 195 Komp. B*(pokračování strany 7)*• **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****ADR****třída**

8 (C7) Žíravé látky

Etiketa**IMDG****Class**

8 Žíravé látky

Label**IATA****Class**

8 Žíravé látky

Label• **14.4 Obalová skupina****ADR**

II

IMDG

II

IATA

II

• **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Nedá se použít.

• **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Žíravé látky

Kemlerovo číslo:

80

EMS-skupina:

F-A,S-B

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

Nedá se použít.

• **Přeprava/další údaje:****Vyňaté množství (EQ):**

E2

Omezené množství (LQ)

1L

Přepravní kategorie

2

Kód omezení pro tunely:

E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

1L

Excepted quantities (EQ)

E2

• **UN "Model Regulation":**

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

CZ

(pokračování na straně 9)

Obchodní označení: STAUF VEP 195 Komp. B

(pokračování strany 8)

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.

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**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý 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)
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**