

STAUF

— seit 1828 —

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

Dátum vydania: 23.05.2019

Revízia: 23.05.2019

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodné označenie:** STAUF WEP 180 (komp. A)
- Skupina výrobku: Dvojzložkový disperzný epoxidový základný náter

- **1.2. Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**
- Kategória výrobku: PC1 Lepidlá, tmely
- Použitie látky / prípravku: Základný náter

- **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
Anglicko, +44 1865 407333

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
GHS07
Skin Irrit. 2 H315 Spôsobuje podráždenie kože.
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**
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**
GHS07 , GHS09

· **Signálne slovo**

Varovanie

· **Nebezpečné komponenty na etiketovanie:**

reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) epoxidová živica (priemerná molekulová hmotnosť ≤ 700) / bisfenol F- epoxidharz / oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl] deriváty

· **Štandardné vety o nebezpečnosti**

- H315 Spôsobuje podráždenie kože.
 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.

· **Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie**

- P101 V prípade potreby lekárskej pomoci majte poruke obal alebo etiketu výrobku.
 P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
 P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.
 P261 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/výpary/striekance.
 P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.
 P273 Zabráňte uvoľňovaniu do životného prostredia.
 P305+P351+P338 PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú prítomné a pokiaľ ich možno ľahko vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P302+P352 PRI STYKU S KOŽOU: Umyte veľkým množstvom vody.
 P333+P313 Ak dôjde k podráždeniu kože alebo vyrážke: Vyhľadajte lekársku pomoc.
 P337+P313 Ak pretrváva podráždenie očí: Vyhľadajte lekársku pomoc.
 P501 Odstráňte obsah/kontajner 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	reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) epoxidová živica (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- 65,00
55492-52-9	bisfenol-F epoxidová živica Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411	12,50- 25,00
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl] deriváty Číslo ES: 271-846-8 Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317	12,50- 25,00

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci· **4.1 Popis pokynov pre prvú pomoc**

· Pri nadýchaní:

Zaistite prívod čerstvého vzduchu. V prípade potreby zaistite umelé dýchanie. Udržujte pacienta v teple. Ak príznaky pretrvávajú, poraďte sa s lekárom. V prípade bezvedomia uložte pacienta do stabilnej polohy na boku pre prevoz.

· Pri styku s pokožkou:

Okamžite umyte vodou a mydlom a dôkladne opláchnite.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia kože sa poraďte s lekárom.

· Pri zasiahnutí očí:

Otvorené oko niekoľko minút vyplachujte pod tečúcou vodou. Potom sa poraďte s lekárom.

· Pri požití:

Nevyvolávajte zvracanie; okamžite privolajte lekársku pomoc.

· Upozornenie pre lekára:**· 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**· Vhodné hasiace prostriedky:**

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekované vodné lúče. Väčšie ohňa zdolať rozstrekovanými vodnými lúčmi alebo penou odolnou voči alkoholu.

· Nevhodné hasiace prostriedky:

Plný prúd vody.

· 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Možnosť vzniku toxických plynov v prípade zahriatia alebo požiaru.

· 5.3 Pokyny pre hasičov

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

· Zvláštne ochranné prostriedky:

Používajte samostatný ochranný dýchací prístroj.

Nevdychujte výbušné plyny alebo splodiny horenia.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku**· 6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Používajte ochranné pomôcky. Udržujte nechránené osoby mimo dosahu. Zaistite dostatočné vetranie.

· 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

V prípade priesaku do vodného toku alebo kanalizácie informujte príslušné orgány.

Nedovoľte vniknutiu do kanalizácie/povrchových alebo podzemných vôd.

· 6.3 Metódy a materiál na obmedzenie úniku a čistenie:

Nasajte pomocou materiálu viazajúceho kvapaliny (piesok, diatomit, kyslé a univerzálne spojivá, piliny).

· 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní viď kapitola 7.

Informácie o osobnom ochrannom výstroji viď kapitola 8.

Informácie na odstránenie viď kapitola 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**· Pokyny pre zaobchádzanie:**

· 7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

· Upozornenia na ochranu pred ohňom a explóziou:

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

· 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:

Skladujte v chladných a suchých podmienkach v dobre uzavretých nádobách.

· 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

· Zložky s limitnými hodnotami, ktoré vyžadujú monitorovanie na pracovisku

· DNEL

25068-38-6 reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) epoxidová živica (priemerná molekulová hmotnosť ≤ 700)

Kožne, DNEL: 8,3 mg/kg (človek)

Vdychovaním, 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:

Dodržujte obvyklé bezpečnostné opatrenia pre používanie chemických látok.

Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky, používajte produkty starostlivosti o pokožku.

Zamedziť styku s pokožkou a zrakom.

Zdržiavať od potravín, nápojov a krmív.

Okamžite odstráňte všetky znečistené a kontaminované odevy.

· **Ochrana dýchacích orgánov:** Nie je nutná, ak je miestnosť dobre vetraná.

· **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.

· Materiál rukavíc

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

Prírodný kaučuk (latex)

· Doba prieniku materiálom rukavíc

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

· **Ochrana očí:** Tesne uzavreté okuliare odolné proti rozpúšťadlám.

· **Ochrana tela:** Ochranné pracovné oblečenie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

· Všeobecné údaje

· Vzhľad:

· Skupenstvo:	Kvapalné
· Farba:	Bezfarebná
· Zápach:	Špecifický
· Prahová hodnota zápachu:	Charakteristická
· pH:	Nie je určená.
· Zmena stavu	
· Počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu:	Nie je určené.
· Bod vzplanutia:	143 °C
· Horľavosť (pevné látky, plyny):	Nedá sa použiť.
· Teplota vznietenia:	
· Teplota rozkladu:	Nie je určená.
· Samovznietenie:	Nie je určené.
· Nebezpečenstvo výbuchu:	Nie je určené.
· Dolná a horná limitná hodnota výbušnosti:	
· Dolná hranica:	Nie je určená.
· Horná hranica:	Nie je určená.
· Tlak pár:	Nie je určené.
· Hustota:	1,1000 - 1,1500 g/cm ³
· Rozpustnosť v/zmiešateľnosť s vodou:	Nie je určená.
· Viskozita:	
· Dynamická:	Pri 20 °C 800 – 1,000 mPa.s

· 9.2 Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:**
Nedochádza k rozkladu pri odporúčanom spôsobe použitia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:**
Reaguje s kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:**
Silné oxidačné činidlá.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Nerозkladá sa, ak je používaný v súlade s určením.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita:**
- **Hodnoty LD/LC50 relevantné pre klasifikáciu:**
25068-38-6 reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) epoxidová živica (priemerná molekulová hmotnosť <= 700)
- Ústne, LD50: >2000 mg/kg (potkan)
- Kožne, LD50: >2000 mg/kg (potkan)

55492-52-9 bisfenol-F epoxidová živica

Ústne, LD50: >5000 mg/kg (potkan)

Kožne, LD50: >2000 mg/kg (potkan)

68609-97-2 oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] deriváty

Ústne, LD50: >10000 mg/kg (potkan)

Kožne, LD50: >4500 mg/kg (králik)

· **Primárne dráždivé účinky:**· **Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** Dráždi kožu a sliznice.· **Poškodenie/podráždenie očí:** Dráždivý efekt.· **Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia kože:** Možná senzibilizácia pri styku s pokožkou.· **Ďalšie toxikologické informácie:**

Produkt vykazuje nasledujúcu nebezpečnosť podľa metódy výpočtu Všeobecných pokynov EÚ pre klasifikáciu prípravkov v poslednom znení:

Dráždivý

ODDIEL 12: Ekologické informácie· **12.1 Toxicita**· **Toxicita pre vodné prostredie:****25068-38-6 reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) epoxidová živica (priemerná molekulová hmotnosť <= 700)**

EC50 48h (statický): 1,7 mg/l (dafnia)

LC50/ 96h (statický): 1,5 mg/l (ryby)

EC50/72h (statický): 9,4 mg/l (riasy)

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

55492-52-9 bisfenol-F epoxidová živica

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

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

EC50/72h (statický): 1,8 mg/l (riasy)

68609-97-2 oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] deriváty

EC50 48h: 1 - 10 mg/l (dafnia)

LC50/ 96h: 1800 mg/l (ryby)

EC50/72h: 844 mg/l (riasy)

· **12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.· **Správanie v ekologickom prostredí:**· **12.3 Bioakumulačný potenciál:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.· **12.4 Mobilita v pôde:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.· **Poznámka:** Toxický pre ryby.· **Ďalšie ekologické informácie:**· **Všeobecné poznámky:**

Toxický pre vodné organizmy.

Nedovoľte, aby sa výrobok dostal do podzemných vôd, vodných tokov alebo kanalizácie.

Nebezpečenstvo pre pitnú vodu pri úniku aj malého množstva do pôdy.

Jedovatý aj pre ryby a planktón vo vodných nádržiach.

· **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**· **PBT:** Nedá sa použiť.

· **vPvB:** Nedá sa použiť.

· **12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie

· **13.1 Metódy nakladania s odpadmi**

· **Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spoločne s domovým odpadom. Nedovoľte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie.

· **Európsky katalóg odpadov**

08

ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE 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

Odpady farieb a lakov obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

· **Kontaminované obaly:**

· **Odporúčanie:**

Likvidácia musí byť vykonaná v súlade s úradnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie pre prepravu

· **14.1 OSN číslo**

ADR	UN3082
IMDG	UN3082
IATA	UN3082

· **14.2 Náležitý názov OSN pre zásielku**

ADR	3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, J.N. (REAKČNÝ PRODUKT: BISFENOL-A-(EPICHLORHYDRÍN) EPOXIDOVÁ ŽIVICE (PRIEMERNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOSŤ <= 700))
IMDG	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, J.N. (REAKČNÝ PRODUKT: BISFENOL-A-(EPICHLORHYDRÍN) EPOXIDOVÁ ŽIVICE (PRIEMERNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOSŤ <= 700))
IATA	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, J.N. (REAKČNÝ PRODUKT: BISFENOL-A-(EPICHLORHYDRÍN) EPOXIDOVÁ ŽIVICE (PRIEMERNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOSŤ <= 700))

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

ADR	
trieda	9 (M6) Rôzne nebezpečné látky a predmety.
IMDG	
trieda	9 (M6) Rôzne nebezpečné látky a predmety.
IATA	
trieda	9 (M6) Rôzne nebezpečné látky a predmety.

· **14.4 Obalová skupina**

ADR	III
IMDG	III
IATA	III

· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nedá sa použiť.· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľov**

Varovanie:	Rôzne nebezpečné látky a predmety.
Kemlerov kód nebezpečnosti:	90
EMS číslo:	F-A, S-F

· **14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL73/78 a predpisu IBC:** Nedá sa použiť.· **Preprava/doplňujúce informácie:**

Vybraté množstvá (EQ):	E1
Obmedzené množstvá (LQ):	5L
Prepravná kategória:	3
Poznámky:	SV 375: Tento výrobok nie je nebezpečným materiálom podľa prepravných predpisov.

IMDG	
Obmedzené množstvá (LQ):	5L
Vybraté množstvá (EQ):	E1
Poznámky:	SV 969: Tento výrobok nie je nebezpečným materiálom podľa prepravných predpisov.

IATA	
Poznámky:	SV A197: Tento výrobok nie je nebezpečným materiálom podľa prepravných predpisov.

· **"Vzorový predpis" OSN:**

UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, J. N. (REAKČNÝ PRODUKT: BISFENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXIDOVÁ ŽIVICE (PRIEMERNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOSŤ ≤ 700), 9, III

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch· **15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi**· **NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII**

Podmienky obmedzenia: 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.

· **Odbor vydávající kartu bezpečnostních údajů:**

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)

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 predchádzajúcej verzii zmenené.**

STAUF

— seit 1828 —

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

Dátum vydania: 13.05.2019

Revízia: 13.05.2019

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
 - **Obchodné označenie:** STAUF WEP 180 (komp. B)
 - Skupina výrobku: Dvojzložkový disperzný epoxidový základný náter
- **1.2. Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**
 - Kategória výrobku: PC1 Lepidlá, tmely
 - Použitie látky / prípravku: Základný náter
- **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
Anglie, +44 1865 407333

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
 - **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
GHS05
Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **2.2 Prvky označovania**
 - **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
 - **Výstražné symboly nebezpečnosti**
GHS05
 - **Signálne slovo**
Nebezpečenstvo
 - **Nebezpečné komponenty na etiketovanie:**
Epoxy-amínový adukt
 - **Štandardné vety o nebezpečnosti**

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

· **Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie**

P101 V prípade potreby lekárskej pomoci majte poruke obal alebo štítok výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou. Ak máte kontaktné šošovky, vyberte ich, ak sa to dá urobiť ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lekára.

P501 Odstráňte obsah/nádobu 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		%
260549-92-6	Epoxy-amínový adukt Eye Dam. 1 – H318	25,00-50,00

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· **Pri nadýchaní:**

Prívod čerstvého vzduchu. V prípade potreby zaistíte umelé dýchanie. Udržujte pacienta v teple. Ak príznaky pretrvávajú, poraďte sa s lekárom.

· **Pri styku s pokožkou:**

Okamžite umyte vodou a mydlom a dôkladne opláchnite. V prípade pretrvávajúceho podráždenia kože sa poraďte s lekárom.

· **Pri zasiahnutí očí:**

Otvorené oko niekoľko minút vyplachujte pod tečúcou vodou, vyhľadajte lekára.

· **Pri požití:**

Nevyvolávajte zvracanie; okamžite privolajte lekársku pomoc.

· **Upozornenie pre lekára:**

· **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

· **4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrenia:**

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· **Vhodné hasiace prostriedky:**

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekované vodné lúče. Väčšie ohňa zdolať rozstrekovanými vodnými lúčmi alebo penou odolnou voči alkoholu.

· **Nevhodné hasiace prostriedky:**

Plný prúd vody.

· 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V prípade požiaru môžu byť uvoľnené nasledujúce látky:

Oxidy dusíka (NO_x)

Oxid uhoľnatý (CO)

Oxid uhličitý (CO₂).

· 5.3 Pokyny pre hasičov

Nevdychujte výbušné plyny alebo splodiny horenia.

· Zvláštne ochranné prostriedky:

Používajte samostatný ochranný dýchací prístroj.

· Ďalšie informácie

Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene. Nesmie sa dostať do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku**· 6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Zaistite dostatočné vetranie.

Používajte osobný ochranný odev.

· 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nenechajte preniknúť do kanalizácie/povrchových/podzemných vôd.

· 6.3 Metódy a materiál na obmedzenie úniku a čistenie:

Nasajte pomocou materiálu viazajúceho kvapaliny (piesok, diatomit, kyslé a univerzálne spojivá, piliny).

· 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní viď kapitola 7.

Informácie o osobnom ochrannom výstroji viď kapitola 8.

Informácie na odstránenie viď kapitola 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**· Pokyny pre zaobchádzanie:****· 7.1 Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom.

· Upozornenia na ochranu pred ohňom a explóziou:

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

· 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:**

Skladujte v chladných a suchých podmienkach v dobre uzavretých nádobách.

· 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky**· Zložky s limitnými hodnotami, ktoré vyžadujú monitorovanie na pracovisku**

Výrobok neobsahuje žiadne relevantné množstvo materiálov s kritickými hodnotami, ktoré je potrebné na pracovisku sledovať.

· **Ďalšie upozornenie:** Ako podklad slúžili pri zhotovení platné listiny.

· **8.2 Obmedzovanie expozície**

· **Osobné ochranné prostriedky**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiujte obvyklé bezpečnostné opatrenia pre používanie chemických látok.

Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky, používajte prostriedky na starostlivosť o pokožku.

Zamedziť styku s pokožkou, zrakom a odevmi.

· **Ochrana dýchacích ciest:** Nie je nutná, ak je miestnosť dobre vetraná.

· **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.

· Materiál rukavíc

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

Prírodný kaučuk (latex)

· Doba prieniku materiálom rukavíc

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

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

· **Ochrana tela:** Ochranné pracovné oblečenie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhľad:**

· **Skupenstvo:**

Kvapalné

· **Farba:**

Žltkastá

· **Zápach:**

Charakteristický

· **Prahová hodnota zápalu:**

Charakteristická

· **pH:**

Nie je určené.

· **Zmena stavu**

· **Počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu:**

100 °C

· **Bod vzplanutia:**

Nedá sa použiť.

· **Horľavosť (pevné látky, plyny):**

Nedá sa použiť.

· **Teplota vznietenia:**

· **Teplota rozkladu:**

Nie je určená.

· **Samovznietenie:**

Nie je určené.

· **Nebezpečenstvo výbuchu:**

Nie je určené.

· **Dolná a horná limitná hodnota výbušnosti:**

· **Dolná hranica:**

Nie je určená.

· **Horná hranica:**

Nie je určená.

· **Tlak pár:**

pri 20 °C 23,0000 hPa

pri 50 °C 5,0000 hPa

1,0500 g/cm³

· **Hustota:**

· **Rozpustnosť v/zmiešateľnosť s vodou:**

Plne miešateľná.

· **Viskozita:**

· **Dynamická:**

Pri 20 °C 350–500 mPa.s

· **Obsah rozpúšťadiel:**

· **VOC (EC):**

0,00 %

· 9.2 Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**· 10.1 Reaktivita****· 10.2 Chemická stabilita****· Termický rozklad / podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:**

Nedochádza k rozkladu pri odporúčanom spôsobe použitia.

· 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Reaguje so silnými kyselinami a oxidačnými činidlami.

· 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Chráňte pred teplom.

· 10.5 Nekompatibilné materiály:

Oxidačné činidlá, silné kyseliny.

· 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nerозkladá sa, ak je používaný v súlade s určením.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**· 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****· Akútna toxicita**

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

· Primárne dráždivé účinky:

· **Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** Žiadny dráždivý účinok nie je známy ani očakávaný.

· **Poškodenie/podráždenie očí:** Veľmi dráždivý s nebezpečenstvom vážneho poranenia očí.

· Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia kože:

Nie sú známe žiadne senzibilizujúce účinky.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**· 12.1 Toxicita**

· **Toxicita pre vodné prostredie:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· Správanie v ekologickom prostredí:

· **12.3 Bioakumulačný potenciál:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **12.4 Mobilita v pôde:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· Ďalšie ekologické informácie:**· Všeobecné poznámky:**

Nedovoľte, aby sa výrobok dostal do podzemných vôd, vodných tokov alebo kanalizácie.

· 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá sa použiť.

· **vPvB:** Nedá sa použiť.

· 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie· **13.1 Metódy nakladania s odpadmi**· **Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spoločne s domovým odpadom. Nedovoľte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie.

· **Európsky katalóg odpadov**

08

ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE 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

Odpady farieb a lakov obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

· **Kontaminované obaly:**· **Odporúčanie:**

Odstránenie podľa príslušných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie pre prepravu· **14.1 OSN číslo**

ADR	odpadá
IMDG	odpadá
IATA	odpadá

· **14.2 Náležitý názov OSN pre zásielku**

ADR	odpadá
IMDG	odpadá
IATA	odpadá

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

ADR	
trieda	odpadá
IMDG	
trieda	odpadá
IATA	
trieda	odpadá

· **14.4 Obalová skupina**

ADR	odpadá
IMDG	odpadá
IATA	odpadá

· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nedá sa použiť.· **14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL73/78 a predpisu IBC** Nedá sa použiť.**ODDIEL 15: Informácie o predpisoch**· **15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi**· **NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII**

Podmienky obmedzenia: 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.

· **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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· *** Údaje boli oproti predošlej verzii zmenené.**