

**STAUF**

seit 1828

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 23.05.2019

Revize: 23.05.2019

**ODDÍL 01: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** STAUF WEP 180 (komp. A)
- Skupina výrobku: Dvousložkový disperzní epoxidový základní nátěr
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- Kategorie výrobku: PC1 Lepidla, tmely
- Použití látky / přípravku: Základní nátěr
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
STAUF Klebstoffwerk GmbH  
Oberhausener Strasse 1  
57234 Wilnsdorf, Německo  
+49-(0)2739-301-0  
+49-(0)2739-301-200
- **1.4 Odbor poskytující informace**  
quality management  
[QS@stauf.de](mailto:QS@stauf.de)
- **1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
CARECHEM24 – EU, +44 1235 239670  
Anglie, +44 1865 407333

**ODDÍL 02: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008  
GHS07  
Skin Irrit. 2                      H315 Způsobuje podráždění kůže.  
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  
Varování

- Nebezpečné komponenty k etiketování:

reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin) epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost  $\leq 700$ ) / bisfenol F- epoxidharz / oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] deriváty

- Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Způsobuje podráždění kůže.

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.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 V případě potřeby lékařské pomoci mějte po ruce obal nebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte etiketu.

P261 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/výpary/stříkance.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

P273 Zabraňte uvolňování do životního prostředí.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P333+P313 Pokud dojde k podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc.

P337+P313 Pokud přetrvává podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.

P501 Odstraňte obsah/kontejner 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	reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin) epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost $\leq 700$ ) 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 pryskyřice 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)methyl] deriváty Číslo ES: 271-846-8 Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317	12,50- 25,00

### ODDÍL 04: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis pokynů pro první pomoc

- Při nadýchání:

Zajistěte přívod čerstvého vzduchu. V případě potřeby zajistěte umělé dýchání. Udržujte pacienta v teple. Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem. V případě bezvědomí uložte pacienta do stabilní polohy na boku pro převoz.

- **Při styku s kůží:**

Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte.

V případě přetrvávajícího podráždění kůže se poraďte s lékařem.

- **Při zasažení očí:**

Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou. Poté se poraďte s lékařem.

- **Při požití:**

Nevyvolávejte zvracení; okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.

- **Upozornění pro lékaře:**

- **4.2 Nej důležitější 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**

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

- **Nevhodná hasiva**

Plný proud vody.

- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Možnost vzniku toxických plynů v případě zahřátí nebo požáru.

- **5.3 Pokyny pro hasiče**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Používejte samostatný ochranný dýchací přístroj.

Nevdechujte výbušné plyny nebo zplodiny hoření.

### ODDÍL 06: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah. Zajistěte dostatečné větrání.

- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

V případě průsaku do vodního toku nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

Nedovolte vniknutí do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.

- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Nasajte pomocí materiálu vázajícího kapaliny (např. písek, diatomitová zemina, kyselá nebo univerzální pojiva, piliny).

- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému 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**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

- **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:**

Skladujte v chladných a suchých podmínkách v dobře uzavřených nádobách.

- **7.3 Specifické konečné použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 08: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti**

- **DNEL**

**25068-38-6**      **reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin) epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost  $\leq 700$ )**

Kožně, DNEL: 8,3 mg/kg (člověk)

Vdechováním, DNEL: 12,3 mg/m<sup>3</sup> (člověk)

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- **8.2 Omezování expozice**

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření pro používání chemických látek.

Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce, používejte produkty pro péči o pokožku.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Okamžitě odstraňte všechny znečištěné a kontaminované oděvy.

- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné, pokud je místnost dobře větraná.

- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice.

- **Materiál rukavic**

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

Přírodní kaučuk (latex)

- **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- **Ochrana očí:** Těsně uzavřené brýle odolné proti rozpouštědlům.

- **Ochrana těla:** Ochranný pracovní oděv.

## ODDÍL 09: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Všeobecné údaje

#### Vzhled:

#### Skupenství:

Kapalné

Barva:	Bezbarvá
Zápach:	Specifický
Prahová hodnota zápalu:	Charakteristická
Hodnota pH:	Není určena.
Změna stavu	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není určen.
Bod vzplanutí	143 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít.
Zápalná teplota:	
Teplota rozkladu:	Není určena.
Teplota samovznícení:	Není určena.
Výbušné vlastnosti:	Není určeno.
Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	Není určena.
Horní mez:	Není určena.
Tlak páry:	Není určeno.
Hustota:	1,1000 - 1,1500 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost v/smíselnost s vodou:	Není určena.
Viskozita:	
Dynamická:	Při 20 °C 800 – 1,000 mPa.s

## 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**  
Reaguje s kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**  
Silná oxidační činidla.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Nerozkládá se, pokud je používán v souladu s určením.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**
- **Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:**  
**25068-38-6 reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin) epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost ≤ 700)**
- Ústně, LD50: >2000 mg/kg (potkan)
- Kožně, LD50: >2000 mg/kg (potkan)



**55492-52-9 bisfenol-F epoxidová pryskyřice**

Ústně, LD50: &gt;5000 mg/kg (potkan)

Kožně, LD50: &gt;2000 mg/kg (potkan)

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

Ústně, LD50: &gt;10000 mg/kg (potkan)

Kožně, LD50: &gt;4500 mg/kg (králík)

• **Primární dráždivé účinky:**

• Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži a sliznice.

• Poškození/podráždění očí: Dráždivý efekt.

• **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:** Možná senzibilizace při styku s pokožkou.• **Další toxikologické informace:**

Produkt vykazuje následující nebezpečnost podle metody výpočtu Obecných pokynů EU pro klasifikaci přípravků v posledním znění:

Dráždivý

**ODDÍL 12: Ekologické informace**• **12.1 Toxicita**• **Toxicita pro vodní prostředí:**

**25068-38-6 reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin) epoxidová pryskyřice (průměrná molekulární hmotnost ≤ 700)**

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

LC50/ 96h (statický): 1,5 mg/l (ryby)

EC50/72h (statický): 9,4 mg/l (řasy)

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

**55492-52-9 bisfenol-F epoxidová pryskyřice**

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

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

EC50/72h (statický): 1,8 mg/l (řasy)

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

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

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

EC50/72h: 844 mg/l (řasy)

• **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.

• **Poznámka**

Toxický pro ryby.

• **Další ekologické údaje:**• **Všeobecná upozornění:**

Toxický pro vodní organismy.

Nedovolte, aby se výrobek dostal do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

Nebezpečí pro pitnou vodu při úniku i malého množství do půdy.

Jedovatý také pro ryby a plankton ve vodních nádržích.

- **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, TĚSNÍCÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV

08 01

Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků

08 01 11

Odpady barev a laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

- **Kontaminované obaly:**

- **Doporučení:**

Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.

**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 NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (REAKČNÍ PRODUKT: BISFENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE (PRŮMĚRNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOST ≤ 700))
IMDG	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N. (REAKČNÍ PRODUKT: BISFENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE (PRŮMĚRNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOST ≤ 700))
IATA	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALINA, J.N. (REAKČNÍ PRODUKT: BISFENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE (PRŮMĚRNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOST ≤ 700))

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

ADR

třída

9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty.

IMDG

třída

9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty.

## IATA

## třída

9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty.

## • 14.4 Obalová skupina

## ADR

III

## IMDG

III

## IATA

III

## • 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nedá se použít.

## • 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování:

Různé nebezpečné látky a předměty.

Kemlerův kód nebezpečnosti:

90

Číslo EMS:

F-A, S-F

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

Nedá se použít.

## • Přeprava/doplňující informace:

Vyjmutá množství (EQ):

E1

Omezená množství (LQ):

5L

Přepravní kategorie:

3

Poznámky:

SV 375: Tento výrobek není nebezpečným materiálem podle přepravních předpisů.

## IMDG

Omezená množství (LQ):

5L

Vyjmutá množství (EQ):

E1

Poznámky:

SV 969: Tento výrobek není nebezpečným materiálem podle přepravních předpisů.

## IATA

Poznámky:

SV A197: Tento výrobek není nebezpečným materiálem podle přepravních předpisů.

## • "Vzorový předpis" OSN:

UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (REAKČNÍ PRODUKT: BISFENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE (PRŮMĚRNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOST <= 700), 9, III

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

## • NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII

Podmínky omezení: 3

## • Národní předpisy:

## • Stupeň ohrožení vody:

VOT 2 (samozažazení): 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.

- **Odbor 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)

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 předchozí verzi změněny.**

**STAUF**

seit 1828

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 13.05.2019

Revize: 13.05.2019

**ODDÍL 01: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** STAUF WEP 180 (komp. B)
- Skupina výrobku: Dvousložkový disperzní epoxidový základní nátěr
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- Kategorie výrobku: PC1 Lepidla, tmely
- Použití látky / přípravku: Základní nátěr
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
STAUF Klebstoffwerk GmbH  
Oberhausener Strasse 1  
57234 Wilnsdorf, Německo  
+49-(0)2739-301-0  
+49-(0)2739-301-200
- **1.4 Odbor poskytující informace**  
quality management  
[QS@stauf.de](mailto:QS@stauf.de)
- **1.5 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
CARECHEM24 – EU, +44 1235 239670  
Anglie, +44 1865 407333

**ODDÍL 02: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008  
GHS05  
Eye Dam. 1      H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- **2.2 Prvky označení**
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
- Piktogramy označující nebezpečí  
GHS05
- Signální slovo  
Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování:  
Epoxy-aminový adukt
- Standardní věty o nebezpečnosti  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 V případě potřeby lékařské pomoci mějte po ruce obal nebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte etiketu.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Pokud máte kontaktní čočky, vyjměte je, pokud to lze udělat snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lékaře.

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

#### ODDÍL 04: Pokyny pro první pomoc

- **Při nadýchání:**

Přívod čerstvého vzduchu. V případě potřeby zajistěte umělé dýchání. Udržujte pacienta v teple.

Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem.

- **Při styku s kůží:**

Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte. V případě přetrvávajícího podráždění kůže se poraďte s lékařem.

- **Při zasažení očí:**

Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou, vyhledejte lékaře.

- **Při požití:**

Nevyvolávejte zvracení; okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.

- **Upozornění pro lékaře:**

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 05: Opatření pro hašení požáru

- **Vhodná hasiva**

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

- **Nevhodná hasiva**

Plný proud vody.

- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru mohou být uvolněny následující látky:

Oxidy dusíku (NOx)

Oxid uhelnatý (CO)

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

- **5.3 Pokyny pro hasiče**

Nevdechujte výbušné plyny nebo zplodiny hoření.

- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Používejte samostatný ochranný dýchací přístroj.

- **Další informace**

Kontaminovanou hasební vodu sbírejte odděleně. Nesmí se dostat do kanalizace.

#### ODDÍL 06: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte osobní ochranný oděv.

- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nedovoďte průniku do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.

- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Nasajte pomocí materiálu vázajícího kapaliny (např. písek, diatomitová zemina, kyselá nebo univerzální pojiva, piliny).

- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému 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**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Zabraňte kontaktu s očima, pokožkou a oděvem.

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

- **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:**

Skladujte v chladných a suchých podmínkách v dobře uzavřených nádobách.

- **7.3 Specifické konečné použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 08: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti**

Výrobek neobsahuje žádná relevantní množství materiálů s kritickými hodnotami, které je třeba na pracovišti sledovat.

- **Další upozornění:**

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- **8.2 Omezování expozice**

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření pro používání chemických látek.

Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce, používejte prostředky pro péči o pokožku.

Zamezit styku s pokožkou, zrakem a oděvy.

- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné, pokud je místnost dobře větraná.

- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice.

- Materiál rukavic

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

Přírodní kaučuk (latex)

- Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.

- **Ochrana těla:** Ochranný pracovní oděv.

## ODDÍL 09: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Všeobecné údaje

##### Vzhled:

##### Skupenství:

Kapalné

##### Barva:

Nažloutlá

##### Zápach:

Charakteristický

##### Prahová hodnota zápalu:

Charakteristická

##### Hodnota pH:

Není určena.

#### Změna stavu

##### Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

100 °C

##### Bod vzplanutí

Nedá se použít.

##### Hořlavost (pevné látky, plyny):

Nedá se použít.

##### Zápalná teplota:

##### Teplota rozkladu:

Není určena.

##### Teplota samovznícení:

Není určena.

##### Výbušné vlastnosti:

Není určeno.

##### Meze výbušnosti:

##### Dolní mez:

Není určena.

##### Horní mez:

Není určena.

##### Tlak páry:

při 20 °C 23,0000 hPa

při 50 °C 5,0000 hPa

##### Hustota:

1,0500 g/cm<sup>3</sup>

##### Rozpustnost v/smísetelnost s vodou:

Plně mísitelná.

##### Viskozita:

##### Dynamická:

Při 20 °C 350–500 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**  
Reaguje se silnými kyselinami a oxidačními činidly.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
Chraňte před teplem.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**  
Oxidační činidla, silné kyseliny.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Nerozkládá se, pokud je používán v souladu s určením.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**  
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Primární dráždivé účinky:**
- Žíravost/dráždivost pro kůži: Žádný dráždivý účinek není známý ani očekávaný.
- Poškození/podráždění očí: Silně dráždivý s nebezpečím vážného poranění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**  
Nejsou známy žádné senzibilizující účinky.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Toxicita pro vodní prostředí:**  
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Nedovolte, aby se přípravek dostal do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.
- **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, TĚSNÍCÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV

08 01

Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků

08 01 11

Odpady barev a laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

• **Kontaminované obaly:**• **Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**• **14.1 Číslo OSN**

ADR odpadá

IMDG odpadá

IATA odpadá

• **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

ADR odpadá

IMDG odpadá

IATA odpadá

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

ADR

třída odpadá

IMDG

třída odpadá

IATA

třída odpadá

• **14.4 Obalová skupina**

ADR odpadá

IMDG odpadá

IATA odpadá

• **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nedá se použít.

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

Nedá se použít.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**• **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**• **NAŘÍZENÍ (ES) Č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII**

Podmínky omezení: 3

- **Národní předpisy:**

- **Stupeň ohrožení vody:**

VOT 2 (samozažazení): 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.

- **Odbor 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny.**