

Název výrobku: **FLEGEPOXI**  
Tento dokument obsahuje bezpečnostní list  
pro: **FLEGEPOXI A a FLEGEPOXI B**  
Datum vydání: 08. 03. 2016  
Datum revize: 01. 12. 2022

Stránka 1 z 22

## Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název výrobku:** FLEGEPOXI A

Identifikace dle REACH: směs

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Doporučené použití:** pryskyřičná složka dvousložkového lepicího systému. Určeno pouze pro profesionální uživatele.

**Nedoporučené použití:** není uvedeno.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Unifleg CZ spol. s r.o.  
Na Křečku 365, 109 00 Praha 10  
Telefon: +420 606 767 100  
IČO: 28906641

**Kontakt na osobu odpovědnou za zpracování bezpečnostního listu:**

[klapka.technik@gmail.com](mailto:klapka.technik@gmail.com), tel: +420 739 550 935, [hnevs@unifleg.cz](mailto:hnevs@unifleg.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro nouzové situace

**Informace v případě ohrožení lidského zdraví podává v ČR:**

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ.

**Nouzové telefonní číslo:** 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba)

## Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

(Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP))

Eye Irrit. 2 (Poškození/ podráždění očí, kategorie 2); H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Irrit. 2 (dráždivost pro kůži kategorie 2); H315 Dráždí kůži.

Skin Sens. 1; senzibilizace kůže kategorie 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

Aquatic Chronic 2; nebezpečí pro vodní prostředí – chronické, kategorie 2; H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### 2.2 Prvky označení

(Označení směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP))

*Na štítku výrobku i letáku budou výstražné symboly, standardní věty o nebezpečnosti (H-věty) a pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty) uvedeny pouze formou textu, bez kódového označení.*

**Prvky označení obalu nad 125 ml**

**Výstražné symboly:**



GHS07

GHS09

**Signální slovo:** Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

Název výrobku: **FLEGEPOXI**Tento dokument obsahuje bezpečnostní list  
pro: **FLEGEPOXI A a FLEGEPOXI B**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Stránka 2 z 22

Datum revize: 01. 12. 2022

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

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.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Obsahuje:** 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane (průměrná molekulová hmotnost  $\leq 700$ ); (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14); Benzylalkohol**Doplňkové informace o nebezpečnosti:** nejsou

Další údaje: Určeno pro profesionální uživatele.

Značení podle vyhlášky 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší:

Hustota produktu: 1,09-1,11 g/cm<sup>3</sup> (25°C); celkový obsah organických rozpouštědel (VOC):

max.8,0% hm.; celkový obsah organického uhlíku: max. 6,2% hm.; obsah netěkavých látek: min.

91,5% obj. Max. obsah těkavých látek v produktu ve stavu připraveném k použití: 100g/l (prahová hodnota dle legislativy: 750g/l). Kategorie: A, subkategorie: h.

**Prvky označení obalu do 125 ml****Výstražné symboly:**

GHS07

GHS09

**Signální slovo:** Varování**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Obsahuje:** 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane (průměrná molekulová hmotnost  $\leq 700$ ); (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14); Benzylalkohol*K obalu je připevněn příbalový leták, který obsahuje další níže uvedené informace***Výstražné symboly:**

GHS07

GHS09

**Signální slovo:** Varování**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Název výrobku: **FLEGEPOXI**  
Tento dokument obsahuje bezpečnostní list  
pro: **FLEGEPOXI A a FLEGEPOXI B**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Stránka 3 z 22

Datum revize: 01. 12. 2022

### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

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.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Obsahuje:** 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane (průměrná molekulová hmotnost <=700); (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14); Benzylalkohol

**Doplňkové informace o nebezpečnosti:** nejsou

Další údaje: Určeno pro profesionální uživatele.

Značení podle vyhlášky 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší:

Hustota produktu: 1,09-1,11 g/cm<sup>3</sup> (25°C); celkový obsah organických rozpouštědel (VOC):

max.8,0% hm.; celkový obsah organického uhlíku: max. 6,2% hm.; obsah netěkavých látek: min.

91,5% obj. Max. obsah těkavých látek v produktu ve stavu připraveném k použití: 100g/l (prahová hodnota dle legislativy: 750g/l). Kategorie: A, subkategorie: h.

### 2.3 Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů, směs neobsahuje látky PBT nebo vPvB.

Směs neobsahuje látky podléhající nařízení ES 1907/2006 (REACH), hlava VII, příloha XIV.

Směs neobsahuje SVHC látky uvedené na Kandidátském seznamu.

Obsah látek ve směsi je v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH), hlava VIII, příloha XVII.

## Oddíl 3: Složení /informace o složkách

3.1 Látka – výrobek není samostatnou látkou

3.2 Směs

### Obsah nebezpečných složek:

Chemický název	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane (průměrná molekulová hmotnost <=700); 4,4'-Isopropylidenediphenol, Oligomerní reakční produkt s 1-chloro-2,3-epoxypropanem (průměrná molekulová hmotnost <=700)	10 - 45	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	25068-38-6 500-033-5 není 01-2119456619-26-0018
<b>Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)</b> <sup>[1]</sup> : Eye Irrit. 2; H319, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Chronic 2; H411 <sup>[5]</sup>			
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	1 - 7	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	68609-97-2 271-846-8 není 01-2119485289-22-xxxx
<b>Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)</b> <sup>[1]</sup> : Skin Sens. 1; H317, Skin Irrit. 2; H315 <sup>[4]</sup>			
Benzylalkohol <sup>[2]</sup>	1 - 5	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38-xxxx
<b>Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)</b> <sup>[1]</sup> : Acute Tox. 4; H302, Acute Tox. 4; H332, Eye Irrit. 2; H319 <sup>[4]</sup>			

Vysvětlivky:

Obsah v hmot. % = obsah v hmotnostních procentech

Název výrobku: **FLEGEPOXI**  
Tento dokument obsahuje bezpečnostní list  
pro: **FLEGEPOXI A a FLEGEPOXI B**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Stránka 4 z 22

Datum revize: 01. 12. 2022

EINECS: European Inventory of Existing Chemical Substances (Evropský seznam chemických látek, které jsou na trhu).

CAS: Chemical Abstract Service Registry Number (registrační číslo CAS)

(\*) nejnižší možná klasifikace dle seznamu harmonizovaných klasifikací uvedených v nařízení ES 1272/2007 (CLP)

„C“ u specifických koncentračních limitů = koncentrace

[1] významy zkratk klasifikace, jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

[2] pro látku jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

[3] pro látku jsou určeny expoziční limity podle prvního seznamu směrnice 2000/39/ES nebo podle druhého seznamu směrnice 2006/15/ES nebo třetího seznamu směrnice 2009/161/EU uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

[4] zdroj informace: dodavatelsko-odběratelský řetězec

[5] zdroj informace: dodavatelsko-odběratelský řetězec, v souladu se Seznamem harmonizovaných klasifikací dle nařízení ES 1272/2008(CLP), ve znění pozdějších změn

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: při poskytování první pomoci minimalizujte rizika vlastního ohrožení. Po poskytnutí první pomoci vyhledejte vždy lékařskou pomoc. Vezměte sebou pokud možno obal výrobku a bezpečnostní list.

**Při nadýchání:** přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Požítí:** ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vypití. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Styk s kůží:** kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Styk s očima:** nezapomeňte před vyplachováním odstranit z očí kontaktní čočky. Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách. Pokračujte ve vyplachování po dobu minimálně 20 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. Ve vyplachování očí pokračujte i během transportu k lékaři.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: žádná specifická doporučení. Ošetřete dle příznaků.

## Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** pěna, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), suchý prášek, vodní mlha.

**Nevhodná hasiva:** ostrý vodní proud.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření vznikají dráždivé, toxické a páchnoucí výpary: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, aldehydy, kyselé páry a neidentifikovatelné organické sloučeniny.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat IPD (individuální dýchací přístroj) nezávislý na okolním vzduchu, ochranný oblek. Uvolněné páry a zplodiny vázat na vodní mlhu. Ohrožené nádoby chladit vodní mlhou. Zamezit proniknutí hasící vody do kanalizace!

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uzavřené prostory odvětrejte a zabraňte vstupu nepovolaných osob. Dostupnými prostředky zabraňte dalšímu úniku směsi. Při odstranění úniku použijte ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8.

### 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Název výrobku: **FLEGEPOXI**  
Tento dokument obsahuje bezpečnostní list  
pro: **FLEGEPOXI A a FLEGEPOXI B**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Stránka 5 z 22

Datum revize: 01. 12. 2022

Zabránit uvolňování produktu nebo složek do životního prostředí, kanalizace a povrchových vod nebo do půdy.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte uniklý produkt do písku nebo jiného inertního absorbentu. Pro odstranění přemístěte do vhodných, označených nádob.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Odstraňování odpadu viz oddíl 13.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

zajistěte odpovídající větrání pracovního prostoru. Při zacházení se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte ochranné pomůcky dle oddílu. 8.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

skladovat v těsně uzavřeném původním obalu na suchém, dobře větraném místě a chladném místě. Nikdy nevracejte nepoužitý materiál do skladovacích nádob.

Neslučitelné látky/ směsi: silná oxidační činidla, silné Lewisovy nebo minerální kyseliny, silné minerální a organické báze.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Popis použití: lepidlo; pryskyřičná složka dvousložkového systému.

## Oddíl 8: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

**Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti** (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 2):

Látka	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
Benzylalkohol	40 mg/m <sup>3</sup>	80 mg/m <sup>3</sup>	0,226

Pro stanovení přípustného expozičního limitu směsi chemických látek nebo pro expozici delší než představuje osmihodinová směna, postupujte podle výše uvedeného nařízení přílohy č.2, část B.

**Seznam prachů a jejich přípustné expoziční limity** (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 2, Tabulkač.4 – Prachy s převážně dráždivým účinkem):

Látka	PEL <sub>c</sub> (mg.m <sup>-3</sup> )
prach polyakrylátových pryskyřic	5,0

PEL pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu se označuje PEL<sub>c</sub>. Vdechovatelnou frakci prachu se rozumí soubor částic polétavého prachu, které mohou být vdechnuty nosem nebo ústy.

**Limitní hodnoty expozice na pracovišti** (podle směrnice Rady 98/24/ES, ve znění pozdějších předpisů, směrnice 2000/39/ES – I. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2006/15/ES – II. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2009/161/EU – III. seznam limitních expozičních hodnot): nejsou stanoveny

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů** (podle vyhlášky 432/2003, příloha č. 2, ve znění pozdějších předpisů):

žádná u uvedených složek směsi nepodléhá této vyhlášce.

### 8.2 Omezování expozice

**8.2.1 Vhodné technické kontroly:** zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Ve všech případech je třeba zajistit při nepřekročení limitních expozičních hodnot, které jsou uvedeny v oddíle 8.1, opatření k ochraně dýchacích orgánů. Také při broušení (vznik prachu) již zaschlého lepidla zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

Uchovávat odděleně od potravin a nápojů.

Název výrobku: **FLEGEPOXI**

Tento dokument obsahuje bezpečnostní list  
pro: **FLEGEPOXI A a FLEGEPOXI B**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Stránka 6 z 22

Datum revize: 01. 12. 2022

Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí.

Zjišťování, měření a kontrola hodnot koncentrací látek v ovzduší na pracovišti a následné zařazení pracoviště podle kategorií prací je povinností každé fyzické i právnické podnikající osoby.

Specifikaci ochranných pomůcek a monitorovací postup pro stanovení obsahu látek v ovzduší na pracovišti stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:** zajistit, aby se směs pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv okamžitě odložte a použijte až po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem, nepoužívat k odstranění směsi z kůže organická rozpouštědla. Používejte ochranný krém proti vysoušení kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.



**a) Ochrana dýchacích orgánů:** žádná specifická doporučení. V případě výskytu nadměrného znečištění vzduchu může být vyžadována ochrana dýchacích cest; doporučeno: maska s filtrem účinným k zachytu organických par.

**b) Ochrana rukou:** jsou doporučeny ochranné rukavice (z materiálu: guma). Zcela nevhodné materiály: bavlna a jiné savé materiály. Ochranné rukavice mají odpovídat normě EN 374.

U ochranných rukavic je třeba vždy ověřit jejich použitelnost na konkrétním pracovišti (např. mechanickou stabilitu, antistatické vlastnosti). Od výrobce rukavic je třeba si vyžádat informace o času penetrace chemických látek uvedených v oddíle 3 tohoto listu. Při práci s předměty, které mají ostré hrany, se rukavice mohou poškodit a ztratit tak své ochranné vlastnosti. Dodržujte pokyny a informace výrobce rukavic týkající se jejich použití, uskladnění, údržby a výměny. Pokud dojde k poškození ochranných rukavic nebo k prvnímu projevu jejich opotřebení, je třeba je okamžitě vyměnit.

**c) Ochrana očí:** těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít, vyhovující normě EN 166.

**d) Ochrana kůže (celého těla):** pracovní obuv, pracovní ochranný oděv, zamezující kontaktu se směsí.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte do kanalizace. Zabraňte úniku do povrchových a podzemních vod a půdy.

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: skupenství a barva:	pasta, čirá
Zápach (vůně):	slabý charakteristický
pH:	nestanoveno
Bod tání/ bod tuhnutí:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Bod varu/ rozmezí bodu varu:	neaplikovatelné
Bod vzplanutí:	141°C
Hořlavost:	hořlavina IV. třídy
Rychlost odpařování:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Tlak páry:	< 0,01 Pa (20°C)
Hustota páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,45 – 1,85 (23°C)
Rozpustnost:	rozpustný v acetonu
Rozpustnost ve vodě:	nemísitelný

Název výrobku: **FLEGEPOXI**  
Tento dokument obsahuje bezpečnostní list  
pro: **FLEGEPOXI A a FLEGEPOXI B**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Stránka 7 z 22

Datum revize: 01. 12. 2022

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: výsledky zkoušek nejsou k dispozici  
Teplota samovznícení: >460  
Teplota rozkladu: výsledky zkoušek nejsou k dispozici  
Viskozita, dynamická: 30000 – 100000 mPa.s (23°C)  
Výbušné vlastnosti: výsledky zkoušek nejsou k dispozici  
Oxidační vlastnosti: výsledky zkoušek nejsou k dispozici

## 9.2 Další informace

Nejsou k dispozici

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nereaguje.

### 10.2 Chemická stabilita

Při běžné teplotě je směs stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Statické výboje.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné Lewisovy nebo minerální kyseliny, silné minerální a organické báze.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Termickým rozkladem vznikají: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, aldehydy, kyselé páry a neidentifikovatelné organické sloučeniny

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení ES č. 1272/2008

#### Směs

Zamezte přímému styku s kůží nebo očima. Nepožívejte a nevdechujte.

Následná klasifikace je vyhodnocena dle platných postupů na základě informací o klasifikaci jednotlivých složek.

- a) Akutní toxicita: neuplatňuje se
- b) Žíravost/ dráždivost: dráždí kůži.
- c) Vážné poškození očí/ podráždění očí: způsobuje vážné podráždění očí
- d) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: může vyvolat alergickou kožní reakci
- e) Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) jednorázová expozice: neuplatňuje se
- f) Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) opakovaná expozice: neuplatňuje se
- g) Karcinogenita: neuplatňuje se.
- h) Mutagenita v zárodečných buňkách: neuplatňuje se.
- ch) Toxicita pro reprodukci: neuplatňuje se.
- i) Nebezpečnost při vdechnutí: neuplatňuje se.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

## Oddíl 12: Ekologické informace

Vyhodnoceno dle platných postupů na základě informací o klasifikaci jednotlivých složek.

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Název výrobku: **FLEGEPOXI**

Tento dokument obsahuje bezpečnostní list  
pro: **FLEGEPOXI A a FLEGEPOXI B**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Datum revize: 01. 12. 2022

Stránka 8 z 22

**12.1 Toxicita:** výsledky zkoušek pro směs nejsou k dispozici.

**12.2 Persistence a rozložitelnost**

Výsledky zkoušek pro směs nejsou k dispozici.

Biologický rozklad: směs je nesnadno biologicky rozložitelná.

**12.3 Biokumulační potenciál**

Výsledky zkoušek pro směs nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Výsledky zkoušek pro směs nejsou k dispozici.

**Informace o složkách**

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Neobsahuje takto identifikované látky.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému**

Informace nejsou k dispozici.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy

## Oddíl 13: Pokyny o odstraňování

**13.1 Metody nakládání s odpady:**

Zbytky směsi odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad, možné katalogové číslo: N 08 04 09  
Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Postup odstraňování kontaminovaného obalu, možné katalogové číslo: N 15 01 10 Obaly obsahující  
zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Možná metoda odstraňování: spalování.

Zde uvedené kódy odpadů jsou doporučením, konečné zařazení odpadů je povinností původce  
odpadu.

Vyčištěný prázdný obal je možné recyklovat.

**Právní předpisy vztahující se k odstraňování směsi a obalu:**

zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů.  
ČSN 770053 Obaly – obalové odpady – pokyny a informace o nakládání s použitým obalem,  
recyklovatelný obal.

## Oddíl 14: Informace pro přepravu

	ADR/ RID; ADN/ ADN R	IMDG	ICAO - IATA
<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>	3082		
<b>14.2 Pojmenování</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N., Modifikovaná kapalná nízkomolekulární epoxidová pryskyřice.		
<b>14.3 Třída/ bezpečnostní značka</b>	9/9		
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III		
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí /doplňkové označení</b>	ano	ano	ano
<b>14.6 Další informace</b>	Průjezd tunely: (E)	EmS: F-A/S-F	nejsou

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** – Údaje nejsou k dispozici.



Název výrobku: **FLEGEPOXI**

Tento dokument obsahuje bezpečnostní list  
pro: **FLEGEPOXI A a FLEGEPOXI B**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Stránka 9 z 22

Datum revize: 01. 12. 2022

## Právní předpisy (OSN):

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN), vše v platném znění.

Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG)(námořní doprava) a Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (ICAO)(letecká doprava), vše v platném znění.

## Oddíl 15: Informace o předpisech

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

#### Klasifikace směsi

Podle nařízení ES 1272/2006 (CLP) ve znění pozdějších změn.

#### Klasifikace složek směsi

Podle nařízení ES 1272/2006 (CLP) ve znění pozdějších změn.

Další právní předpisy využití při sestavování tohoto bezpečnostního listu jsou uvedeny jmenovitě vždy v dotčených oddílech.

Stručný souhrn národních předpisů:

zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění,

zákon 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění,

zákon 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,

zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,

zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,

nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** zatím není zpracováno

## Oddíl 16: Další informace

### 16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu

Veškeré informace vedoucí k sestavení bezpečnostního listu byly získány od výrobce a z odborné literatury. Originální bezpečnostní list slouží jako hlavní podklad a je archivován. Údaje v bezpečnostním listu se opírají o současný stav vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje směs z hlediska požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví. Údaje neznamenají záruku vlastností. Směs smí být použita pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci. Osoby, které nakládají s produktem mají odpovědnost za bezpečnou manipulaci a používání produktu v souladu s platnými předpisy.

### 16.2 Plná znění H vět a P vět použitých v Oddíle 2 a 3:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

Název výrobku: **FLEGEPOXI**

Tento dokument obsahuje bezpečnostní list  
pro: **FLEGEPOXI A a FLEGEPOXI B**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Stránka 10 z 22

Datum revize: 01. 12. 2022

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

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.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008

Acute Tox. 4; akutní toxicita kategorie 4; H302 Zdraví škodlivý při požití. H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Sens. 1; senzibilizace kůže kategorie 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

Skin Irrit. 2; dráždivost pro kůži kategorie 2; H315 Dráždí kůži

Eye Irrit. 2; podráždění očí kategorie 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Aquatic Chronic 2; nebezpečí pro vodní prostředí – chronické, kategorie 2; H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

EU: European Union: Evropská unie

EC: European community: Evropské společenství

EEC: European Economic Community: Evropské ekonomické společenství

UN: United Nations: Spojené národy

CAS: Chemical Abstracts Service: registrační číslo CAS

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

LC50: Lethal concentration, 50 percent: Letální (smrtelná) koncentrace, 50 %

LD50: Lethal dose, 50 percent: Letální (smrtelná) dávka, 50 %

EC50: Effective concentration, 50 percent: účinná koncentrace, 50%

LogPow: LogP octanol/water: rozdělovací koeficient n-oktanol/voda, log P

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: International Maritime Dangerous Goods: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

IATA: International Air Transport Association: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: International Civil Aviation Organisation: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) Nařízení pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods: Směrnice EmS: Opatření pro likvidaci nehod pro plavidla přepravující nebezpečné věci

ERG: Emergency Response Guidebook Průvodce v nouzových situacích

IBC: Intermediate Bulk Container Střední kontejner na přepravu kapalin

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

Mezinárodní jednotná informační databáze chemických látek/ Registr toxických účinků chemických látek

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek VOC: Volatile Organic Chemical: Těkavé organické látky w/w: weight for weight: hmotnostní

DMSO: dimethyl-sulfoxid

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

STEL: Short Term Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances (Evropský seznam chemických látek, které jsou na trhu)
CAS	Chemical Abstract Service Registry Number (registrační číslo CAS).
CLP	nařízení ES 1272/2008 ( <b>C</b> = classification = klasifikace; <b>L</b> = labelling = značení; <b>P</b> = packaging = balení)
REACH	nařízení ES 1907/2006 ( <b>R</b> egistration = registrace; <b>E</b> valuation = (vy)hodnocení; <b>A</b> uthorisation = autorizace; <b>R</b> estriction = omezení, příp. zákaz; <b>C</b> hemicals = chemikálií)
DNEL	Derived No Effects Level = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Název výrobku: **FLEGEPOXI**

Tento dokument obsahuje bezpečnostní list

pro: **FLEGEPOXI A a FLEGEPOXI B**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Datum revize: 01. 12. 2022

Stránka 11 z 22

PNEC	Predicted No-Effect Concentration = odhad nejvyšší koncentrace směsi, účinné látky nebo sledované látky, při níž se nepředpokládají škodlivé účinky látky ve sledované složce životního prostředí
PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látko vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

### 16.3 Pokyny pro školení:

podle zákona 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů je školení pracovníků nakládajících na pracovišti s chemickými přípravky/ směsmi (klasifikovanými jako uvedený) povinné provádět: jako vstupní školení a dále opakovaně 1 x ročně.

### 16.4 Informace o revizích bezpečnostního listu

1. revize ze dne 16. 01. 2018 Změna obecného charakteru: změna v ODDÍLE 1 a 16.
2. revize ze dne 01. 12. 2022 Uvedení do souladu s legislativou
3. revize Změna kontaktních údajů

*Tyto informace a tato doporučení jsou poskytnuty v dobré víře a považovány za správné k datu vydání. Informace a doporučení se dodávají pod podmínkou, že jejich příjemci budou činit vlastní rozhodnutí, pokud jde o bezpečnost a vhodnost produktu pro jejich účely. Výrobku ani informací a doporučení se netýkají žádná prohlášení ani záruky, ať již vyjádřené či předpokládané, týkající se prodejnosti, vhodnosti pro konkrétní účel či jiné povahy. Společnost Unifleg CZ spol. s r.o. nevydala žádné prohlášení týkající se úplnosti a přesnosti informací. Společnost Unifleg CZ spol. s r.o. nebude v žádném případě odpovědná za žádné škody jakékoli povahy, vyplývající z použití či spoléhání se na informace a doporučení.*

Název výrobku: **FLEGEPOXI**  
Tento dokument obsahuje bezpečnostní list  
pro: **FLEGEPOXI A a FLEGEPOXI B**  
Datum vydání: 08. 03. 2016  
Datum revize: 01. 12. 2022

Stránka 12 z 22

## Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.2. Identifikátor výrobku

**Obchodní název výrobku:** FLEGEPOXI B

Identifikace dle REACH: směs

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Doporučené použití:** tvrdidlo dvousložkového lepicího systému. Určeno pouze pro profesionální uživatele.

**Nedoporučené použití:** není uvedeno.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Unifleg CZ spol. s r.o.  
Na Křečku 365, 109 00 Praha 10  
Telefon: +420 606 767 100  
IČO: 28906641

**Kontakt na osobu odpovědnou za zpracování bezpečnostního listu:**

[klapka.technik@gmail.com](mailto:klapka.technik@gmail.com), tel: +420 739 550 935, [hnevs@unifleg.cz](mailto:hnevs@unifleg.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro nouzové situace

**Informace v případě ohrožení lidského zdraví podává v ČR:**

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ.

**Nouzové telefonní číslo:** 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba)

## Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

(Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP))

Acute Tox. 4; akutní toxicita kategorie 4; H302 Zdraví škodlivý při požití. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Skin Corr. 1B; žíravost pro kůži kategorie 1B; H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Skin Sens. 1; senzibilizace kůže kategorie 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

Aquatic Chronic 3; nebezpečí pro vodní prostředí – chronické, kategorie 3; H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### 2.2 Prvky označení

(Označení směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP))

*Na štítku výrobku i leťáku budou výstražné symboly, standardní věty o nebezpečnosti (H-věty) a pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty) uvedeny pouze formou textu, bez kódového označení.*

**Prvky označení obalu nad 125 ml**

**Výstražné symboly:**



GHS05

GHS07

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Název výrobku: **FLEGEPOXI**Tento dokument obsahuje bezpečnostní list  
pro: **FLEGEPOXI A a FLEGEPOXI B**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Stránka 13 z 22

Datum revize: 01. 12. 2022

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Obsahuje:** Isoforondiamin (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin);

Benzylalkohol

**Doplňkové informace o nebezpečnosti:** nejsou

Další údaje: Určeno pro profesionální uživatele.

Značení podle vyhlášky 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší:

Hustota produktu: 0,95 g/cm<sup>3</sup> (25°C); celkový obsah organických rozpouštědel (VOC): 13,0 -14,0 % hm.; celkový obsah organického uhlíku: 10,1-10,9 % hm.; obsah netěkavých látek: 87,2-88,2 % obj.**Prvky označení obalu do 125 ml****Výstražné symboly:**

GHS05

GHS07

**Signální slovo:** Nebezpečí**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Obsahuje:** Isoforondiamin (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin);

Benzylalkohol

*K obalu je připevněn příbalový leták, který obsahuje další níže uvedené informace***Výstražné symboly:**

GHS05

GHS07

**Signální slovo:** Nebezpečí**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Název výrobku: **FLEGEPOXI**  
Tento dokument obsahuje bezpečnostní list  
pro: **FLEGEPOXI A a FLEGEPOXI B**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Stránka 14 z 22

Datum revize: 01. 12. 2022

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Obsahuje:** Isoforondiamin (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin);

Benzylalkohol

**Doplňkové informace o nebezpečnosti:** nejsou

Další údaje: Určeno pro profesionální uživatele.

Značení podle vyhlášky 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší:

Hustota produktu: 0,95 g/cm<sup>3</sup> (25°C); celkový obsah organických rozpouštědel (VOC): 13,0 -14,0 % hm.; celkový obsah organického uhlíku: 10,1-10,9 % hm.; obsah netěkavých látek: 87,2-88,2 % obj.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů, směs neobsahuje látky PBT nebo vPvB.

Směs neobsahuje látky podléhající nařízení ES 1907/2006 (REACH), hlava VII, příloha XIV.

Směs neobsahuje SVHC látky uvedené na Kandidátském seznamu.

Obsah látek ve směsi je v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH), hlava VIII, příloha XVII.

### Oddíl 3: Složení /informace o složkách

#### 3.1 Látka – výrobek není samostatnou látkou

#### 3.2 Směs

#### Obsah nebezpečných složek:

Chemický název	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	
Isoforondiamin (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin)	15 - 35	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	2855-13-2 220-666-8 není 01-2119480150-50-xxxx
<b>Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)</b> <sup>[1]</sup> : Acute Tox. 4; H302, Acute Tox. 4; H312, Skin Corr. 1B; H314, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Chronic 3; H412 <sup>[5]</sup>			
Benzylalkohol <sup>[2]</sup>	1 – 5	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01- 2119492630-38-xxxx
<b>Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)</b> <sup>[1]</sup> : Acute Tox. 4; H302, Acute Tox. 4; H332, Eye Irrit. 2; H319 <sup>[4]</sup>			

Vysvětlivky:

Obsah v hmot. % = obsah v hmotnostních procentech

EINECS: European Inventory of Existing Chemical Substances (Evropský seznam chemických látek, které jsou na trhu).

CAS: Chemical Abstract Service Registry Number (registrační číslo CAS)

(\*) nejnižší možná klasifikace dle seznamu harmonizovaných klasifikací uvedených v nařízení ES 1272/2007 (CLP)

„C“ u specifických koncentračních limitů = koncentrace

[1] významy zkratk klasifikace, jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

[2] pro látku jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

Název výrobku: **FLEGEPOXI**

Tento dokument obsahuje bezpečnostní list  
pro: **FLEGEPOXI A a FLEGEPOXI B**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Stránka 15 z 22

Datum revize: 01. 12. 2022

[3] pro látku jsou určeny expoziční limity podle prvního seznamu směrnice 2000/39/ES nebo podle druhého seznamu směrnice 2006/15/ES nebo třetího seznamu směrnice 2009/161/EU uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

[4] zdroj informace: dodavatelsko-odběratelský řetězec

[5] zdroj informace: dodavatelsko-odběratelský řetězec, v souladu se Seznamem harmonizovaných klasifikací dle nařízení ES 1272/2008(CLP), ve znění pozdějších změn

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: při poskytování první pomoci minimalizujte rizika vlastního ohrožení. Po poskytnutí první pomoci vyhledejte vždy lékařskou pomoc. Vezměte sebou pokud možno obal výrobku a bezpečnostní list.

Kontaminovaný oděv/ obuv okamžitě svlékněte.

**Při nadýchání:** přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Požítí:** ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vypití. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**Styk s kůží:** kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**Styk s očima:** nezapomeňte před vyplachováním odstranit z očí kontaktní čočky. Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách. Pokračujte ve vyplachování po dobu minimálně 20 minut. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Ve vyplachování očí pokračujte i během transportu k lékaři.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý při styku s kůží. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: žádná specifická doporučení. Ošetřete dle příznaků.

## Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** pěna, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), suchý prášek, vodní mlha.

**Nevhodná hasiva:** ostrý vodní proud.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření vznikají dráždivé, toxické a páchnoucí výpary: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, aldehydy, kyselé páry, amoniak a neidentifikovatelné organické sloučeniny.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat IPD (individuální dýchací přístroj) nezávislý na okolním vzduchu, ochranný oblek. Uvolněné páry a zplodiny vázat na vodní mlhu. Ohrožené nádoby chladit vodní mlhou. Zamezit proniknutí hasící vody do kanalizace!

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uzavřené prostory odvětrejte a zabraňte vstupu nepovolaných osob. Dostupnými prostředky zabraňte dalšímu úniku směsi. Při odstranění úniku použijte ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8.

### 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Název výrobku: **FLEGEPOXI**  
Tento dokument obsahuje bezpečnostní list  
pro: **FLEGEPOXI A a FLEGEPOXI B**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Stránka 16 z 22

Datum revize: 01. 12. 2022

Zabránit uvolňování produktu nebo složek do životního prostředí, kanalizace a povrchových vod nebo do půdy.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte uniklý produkt do písku nebo jiného inertního absorbentu. Pro odstranění přemístěte do vhodných, označených nádob.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Odstraňování odpadu viz oddíl 13.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

zajistěte odpovídající větrání pracovního prostoru. Při zacházení se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte ochranné pomůcky dle oddílu. 8.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

skladovat v těsně uzavřeném původním obalu na suchém, dobře větraném místě a chladném místě. Nikdy nevracejte nepoužitý materiál do skladovacích nádob.

Neslučitelné látky/ směsi: silná oxidační činidla, silné Lewisovy nebo minerální kyseliny.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Popis použití: tvrdidlo; složka dvousložkového lepicího systému.

## Oddíl 8: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

**Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti** (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 2):

Látka	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
Benzylalkohol	40 mg/m <sup>3</sup>	80 mg/m <sup>3</sup>	0,226

Pro stanovení přípustného expozičního limitu směsi chemických látek nebo pro expozici delší než představuje osmihodinová směna, postupujte podle výše uvedeného nařízení přílohy č.2, část B.

**Seznamy prachu a jejich přípustné expoziční limity** (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 2, Tabulkač.4 – Prachy s převážně dráždivým účinkem):

Látka	PEL <sub>c</sub> (mg.m <sup>-3</sup> )
prach polyakrylátových pryskyřic	5,0

PEL pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu se označuje PEL<sub>c</sub>. Vdechovatelnou frakci prachu se rozumí soubor částic polétavého prachu, které mohou být vdechnuty nosem nebo ústy.

**Limitní hodnoty expozice na pracovišti** (podle směrnice Rady 98/24/ES, ve znění pozdějších předpisů, směrnice 2000/39/ES – I. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2006/15/ES – II. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2009/161/EU – III. seznam limitních expozičních hodnot): nejsou stanoveny

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů** (podle vyhlášky 432/2003, příloha č. 2, ve znění pozdějších předpisů):

žádná u uvedených složek směsi nepodléhá této vyhlášce.

### 8.2 Omezování expozice

**8.2.1 Vhodné technické kontroly:** zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Ve všech případech je třeba zajistit při nepřekročení limitních expozičních hodnot, které jsou uvedeny v oddíle 8.1, opatření k ochraně dýchacích orgánů. Také při broušení (vznik prachu) již zaschlého lepidla zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

Uchovávat odděleně od potravin a nápojů.

Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí.



Název výrobku: **FLEGEPOXI**Tento dokument obsahuje bezpečnostní list  
pro: **FLEGEPOXI A a FLEGEPOXI B**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Stránka 17 z 22

Datum revize: 01. 12. 2022

Zjišťování, měření a kontrola hodnot koncentrací látek v ovzduší na pracovišti a následné zařazení pracoviště podle kategorií prací je povinností každé fyzické i právnické podnikající osoby.

Specifikaci ochranných pomůcek a monitorovací postup pro stanovení obsahu látek v ovzduší na pracovišti stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:** zajistit, aby se směs pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv okamžitě odložte a použijte až po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem, nepoužívat k odstranění směsi z kůže organická rozpouštědla. Používejte ochranný krém proti vysoušení kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.



**a) Ochrana dýchacích orgánů:** maska s filtrem účinným k záchytu organických par a kyselých plynů; kombinovaný filtr A+B.

V případě výskytu nadměrného znečištění vzduchu - dýchací přístroj.

**b) Ochrana rukou:** ochranné rukavice (z materiálu: guma). Zcela nevhodné materiály: bavlna a jiné savé materiály. Ochranné rukavice mají odpovídat normě EN 374.

U ochranných rukavic je třeba vždy ověřit jejich použitelnost na konkrétním pracovišti (např. mechanickou stabilitu, antistatické vlastnosti). Od výrobce rukavic je třeba si vyžádat informace o času penetrace chemických látek uvedených v oddíle 3 tohoto listu. Při práci s předměty, které mají ostré hrany, se rukavice mohou poškodit a ztratit tak své ochranné vlastnosti. Dodržujte pokyny a informace výrobce rukavic týkající se jejich použití, uskladnění, údržby a výměny. Pokud dojde k poškození ochranných rukavic nebo k prvnímu projevu jejich opotřebení, je třeba je okamžitě vyměnit.

**c) Ochrana očí:** těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít, vyhovující normě EN 166.

**d) Ochrana kůže (celého těla):** pracovní obuv, pracovní ochranný oděv, zamezující kontaktu se směsí.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte do kanalizace. Zabraňte úniku do povrchových a podzemních vod a půdy.

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: skupenství a barva:	kapalné, žluté až žlutohnědé barvy
Zápach (vůně):	po aminech
pH:	>11
Bod tání/ bod tuhnutí:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Bod varu/ rozmezí bodu varu:	neaplikovatelné
Bod vzplanutí:	>150°C
Hořlavost:	hořlavina IV. třídy
Rychlost odpařování:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Tlak páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Hustota páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,45 – 1,85 (20°C)
Rozpustnost:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	nemísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici

Název výrobku: **FLEGEPOXI**  
Tento dokument obsahuje bezpečnostní list  
pro: **FLEGEPOXI A a FLEGEPOXI B**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Stránka 18 z 22

Datum revize: 01. 12. 2022

Teplota samovznícení:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Viskozita, dynamická:	55000 – 100000 mPa.s (23°C)
Výbušné vlastnosti:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici

## 9.2 Další informace

Nejsou k dispozici

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nereaguje.

### 10.2 Chemická stabilita

Při běžné teplotě je směs stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Statické výboje.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné Lewisovy nebo minerální kyseliny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Termickým rozkladem vznikají: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, aldehydy, kyselé páry, amoniak a neidentifikovatelné organické sloučeniny

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení ES č. 1272/2008

#### Směs

Zamezte přímému styku s kůží nebo očima. Nepožívejte a nevdechujte.

Následná klasifikace je vyhodnocena dle platných postupů na základě informací o klasifikaci jednotlivých složek.

- a) Akutní toxicita: zdraví škodlivý při požití a styku s kůží
- b) Žíravost/ dráždivost: způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
- c) Vážné poškození očí/ podráždění očí: způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
- d) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: může vyvolat alergickou kožní reakci
- e) Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) jednorázová expozice: neuplatňuje se
- f) Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) opakovaná expozice: neuplatňuje se
- g) Karcinogenita: neuplatňuje se.
- h) Mutagenita v zárodečných buňkách: neuplatňuje se.
- ch) Toxicita pro reprodukci: neuplatňuje se.
- i) Nebezpečnost při vdechnutí: neuplatňuje se.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

## Oddíl 12: Ekologické informace

Vyhodnoceno dle platných postupů na základě informací o klasifikaci jednotlivých složek.

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

**12.1 Toxicita:** výsledky zkoušek pro směs nejsou k dispozici.

Název výrobku: **FLEGEPOXI**  
Tento dokument obsahuje bezpečnostní list  
pro: **FLEGEPOXI A a FLEGEPOXI B**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Stránka 19 z 22

Datum revize: 01. 12. 2022

## 12.2 Persistence a rozložitelnost

Výsledky zkoušek pro směs nejsou k dispozici.

## 12.3 Biokumulační potenciál

Výsledky zkoušek pro směs nejsou k dispozici.

## 12.4 Mobilita v půdě

Výsledky zkoušek pro směs nejsou k dispozici.

## Informace o složkách

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje takto identifikované látky.

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému

Informace nejsou k dispozici.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známé

## Oddíl 13: Pokyny o odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

Zbytky směsi odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad, možné katalogové číslo: N 08 04 09  
Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Postup odstraňování kontaminovaného obalu, možné katalogové číslo: N 15 01 10 Obaly obsahující  
zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Možná metoda odstraňování: spalování.

Zde uvedené kódy odpadů jsou doporučením, konečné zařazení odpadů je povinností původce  
odpadu.

Vyčištěný prázdný obal je možné recyklovat.

### Právní předpisy vztahující se k odstraňování směsi a obalu:

zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů.  
ČSN 770053 Obaly – obalové odpady – pokyny a informace o nakládání s použitým obalem,  
recyklovatelný obal.

## Oddíl 14: Informace pro přepravu

	ADR/ RID; ADN/ ADN R	IMDG	ICAO - IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	2735		
14.2 Pojmenování	AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N., Roztok isoforondiaminu		
14.3 Třída/ bezpečnostní značka	8/8		
14.4 Obalová skupina	II		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí /doplňkové označení	ne	ne	ne
14.6 Další informace	Průjezd tunely: (E)	EmS: F-A/S-B	nejsou

Název výrobku: **FLEGEPOXI**

Tento dokument obsahuje bezpečnostní list  
pro: **FLEGEPOXI A a FLEGEPOXI B**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Stránka 20 z 22

Datum revize: 01. 12. 2022

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** – Údaje nejsou k dispozici.

### Právní předpisy (OSN):

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN), vše v platném znění.

Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG)(námořní doprava) a Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (ICAO)(letecká doprava), vše v platném znění.

### Oddíl 15: Informace o předpisech

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

##### Klasifikace směsi

Podle nařízení ES 1272/2006 (CLP) ve znění pozdějších změn.

##### Klasifikace složek směsi

Podle nařízení ES 1272/2006 (CLP) ve znění pozdějších změn.

Další právní předpisy využitě při sestavování tohoto bezpečnostního listu jsou uvedeny jmenovitě vždy v dotčených oddílech.

Stručný souhrn národních předpisů:

zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění,

zákon 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění,

zákon 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,

zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,

zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,

nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

**15.3 Posouzení chemické bezpečnosti:** zatím není zpracováno

### Oddíl 16: Další informace

#### 16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu

Veškeré informace vedoucí k sestavení bezpečnostního listu byly získány od výrobce a z odborné literatury. Originální bezpečnostní list slouží jako hlavní podklad a je archivován. Údaje v bezpečnostním listu se opírají o současný stav vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje směs z hlediska požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví. Údaje neznamenají záruku vlastností. Směs smí být použita pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci. Osoby, které nakládají s produktem mají odpovědnost za bezpečnou manipulaci a používání produktu v souladu s platnými předpisy.

#### 16.2 Plná znění H vět a P vět použitých v Oddíle 2 a 3:

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Název výrobku: **FLEGEPOXI**

Tento dokument obsahuje bezpečnostní list  
pro: **FLEGEPOXI A a FLEGEPOXI B**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Stránka 21 z 22

Datum revize: 01. 12. 2022

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

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.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008

Acute Tox. 4; akutní toxicita kategorie 4; H302 Zdraví škodlivý při požití. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Sens. 1; senzibilizace kůže kategorie 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

Skin Corr. 1B; žíravost pro kůži kategorie 1B; H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Eye Irrit. 2; podráždění očí kategorie 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Aquatic Chronic 3; nebezpečí pro vodní prostředí – chronické, kategorie 3; H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

EU: European Union: Evropská unie

EC: European community: Evropské společenství

EEC: European Economic Community: Evropské ekonomické společenství

UN: United Nations: Spojené národy

CAS: Chemical Abstracts Service: registrační číslo CAS

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

LC50: Lethal concentration, 50 percent: Letální (smrtelná) koncentrace, 50 %

LD50: Lethal dose, 50 percent: Letální (smrtelná) dávka, 50 %

EC50: Effective concentration, 50 percent: účinná koncentrace, 50%

LogPow: LogP octanol/water: rozdělovací koeficient n-oktanol/voda, log P

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: International Maritime Dangerous Goods: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

IATA: International Air Transport Association: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: International Civil Aviation Organisation: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) Nařízení pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods: Směrnice EmS: Opatření pro likvidaci nehod pro pravidla přepravující nebezpečné věci

ERG: Emergency Response Guidebook Průvodce v nouzových situacích

IBC: Intermediate Bulk Container Střední kontejner na přepravu kapalin

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

Mezinárodní jednotná informační databáze chemických látek/ Registr toxických účinků chemických látek

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek VOC: Volatile Organic Chemical: Těkavé organické látky w/w: weight for weight: hmotnostní

DMSO: dimethyl-sulfoxid

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

STEL: Short Term Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

Název výrobku: **FLEGEPOXI**

Tento dokument obsahuje bezpečnostní list  
pro: **FLEGEPOXI A a FLEGEPOXI B**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Stránka 22 z 22

Datum revize: 01. 12. 2022

EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances (Evropský seznam chemických látek, které jsou na trhu)
CAS	Chemical Abstract Service Registry Number (registrační číslo CAS).
CLP	nařízení ES 1272/2008 ( <b>C</b> = classification = klasifikace; <b>L</b> = labelling = značení; <b>P</b> = packaging = balení)
REACH	nařízení ES 1907/2006 ( <b>R</b> egistration = registrace; <b>E</b> valuation = (vy)hodnocení; <b>A</b> uthorisation = autorizace; <b>R</b> estriction = omezení, příp. zákaz; <b>C</b> hemicals = chemikálií)
DNEL	Derived No Effects Level = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration = odhad nejvyšší koncentrace směsi, účinné látky nebo sledované látky, při níž se nepředpokládají škodlivé účinky látky ve sledované složce životního prostředí
PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

### 16.3 Pokyny pro školení:

podle zákona 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů je školení pracovníků nakládajících na pracovišti s chemickými přípravky/ směsmi (klasifikovanými jako uvedený) povinné provádět: jako vstupní školení a dále opakovaně 1 x ročně.

### 16.4 Informace o revizích bezpečnostního listu

1. revize ze dne 16. 01. 2018 Změna obecného charakteru: změna v ODDÍLE 1 a 16.
2. revize ze dne 01. 12. 2022 Uvedení do souladu s legislativou
3. revize Změna kontaktních údajů

*Tyto informace a tato doporučení jsou poskytnuty v dobré víře a považovány za správné k datu vydání. Informace a doporučení se dodávají pod podmínkou, že jejich příjemci budou činit vlastní rozhodnutí, pokud jde o bezpečnost a vhodnost produktu pro jejich účely. Výrobku ani informací a doporučení se netýkají žádná prohlášení ani záruky, ať již vyjádřené či předpokládané, týkající se prodejnosti, vhodnosti pro konkrétní účel či jiné povahy. Společnost Unifleg CZ spol. s r.o. nevydala žádné prohlášení týkající se úplnosti a přesnosti informací. Společnost Unifleg CZ spol. s r.o. nebude v žádném případě odpovědná za žádné škody jakékoli povahy, vyplývající z použití či spoléhání se na informace a doporučení.*