

Název výrobku: **B7638 Zajištění spojů " tekutá závlačka "**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **B7638 Zajištění spojů " tekutá závlačka "**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Přípravek k upevnění a zalištování šroubových a závitových spojů, matic, cepu atd. určený k zajištění jemných, středně jemných i hrubých závitů šroubu a matic. Jedná se o produkt se stupněm odolnosti proti povolení: VYSOCE PEVNÝ, ČERVENÉ BARVY. Těžce rozebíratelný běžným nářadím.

Nedoporučené použití: Výrobek se nesmí používat k jiným účelům a jiným způsobem, než je uvedeno v návodu k použití a v tomto bezpečnostním listu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

1.3.1 Osoba uvádějící směs na trh v ČR – první příjemce:

Jméno nebo obchodní jméno: BOHEMIAFLUX s.r.o. **IČO:** 26353512
Místo podnikání nebo sídlo: CZ-301 00 Plzeň
Raisova 2450/51
Telefon: +420 377 965 760
Fax: +420 377 965 421

1.3.2 Kontaktní místo pro poskytování technických informací o výrobku:

Web: www.bohemiaflux.cz, **e-mail:** bohemiaflux@bohemiaflux.cz, **tel.** 377 965 760-2, **fax** 377 965 421, **GSM** 603 496 444

1.3.3 Osoba odborně způsobilá odpovědná za vypracování bezpečnostního listu:

e-mail: martina_sramkova@volny.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)
Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ, e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Skin Sens. 1 H317
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit., 2 H319
STOT SE 3; H335

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 - uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nepředpokládá se

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může vyvolat alergické reakce při styku s kůží

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nepředpokládá se

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



VAROVÁNÍ

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830**

Verze č.: 3.1
Datum vydání: 26.5.2008
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7638 Zajištění spojů " tekutá zavláčka "**

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah jako nebezpečný odpad.

Obsahuje: 2-hydroxyethylmethakrylát; 2-hydroxypropylmethakrylát.

Pozn. 1: Označení obalů o objemu do 125 ml: symboly + texty psané „kurzívou“

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

2.4 Další informace

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

3.2.1 Charakteristika směsi

Tekuté anaerobní těsnivo

3.2.2. Obsah nebezpečných složek

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
2-hydroxypropyl methakrylát ¹⁾ <i>Dodavatel uvádí. Methakrylová kyselina, monoester s propan-1,2-diolem</i>	- 248-666-3 27813-02-1 -	10-30	Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317
2-hydroxyethylmethakrylát	607-124-00-X 212-782-2 868-77-9 -	5-10	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 <i>Poznámka D</i>
kumenylhydroperoxid	617-002-00-8 201-254-7 80-15-9 -	1 - < 2,5	Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3 (*) H331 Acute Tox. 4 (*) H302 Acute Tox. 4 (*) H312 STOT RE 2 (*) H373 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Chronic 2 H411 STOT SE 3 H335 <u>Specifický koncentrační limit:</u> Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1; H318: 3 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % STOT SE 3; H335: C < 10 %

Poznámka D:

Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008.

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Oděv znečištěný produktem ihned svlékněte a vyměňte.

4.1.2 V případě nadýchání:

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledejte lékařské ošetření.

4.1.3 V případě zasažení kůže:

Odstranit potřísněný oděv, omýt vodou a mýdlem. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.4 V případě zasažení očí:

V případě kontaktu s očima, okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.5 V případě požití:

Po požití ihned vyhledejte lékaře a ukažte obal nebo označení. Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte si ústa a potom vypijte hodně vody.

Název výrobku: **B7638 Zajištění spojů " tekutá zavláčka "**

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Možné alergické účinky, dráždivé účinky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Pěna, prášky, oxid uhličitý.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Plný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru se mohou uvolňovat toxické plynné zplodiny hoření (CO, CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použít izolační dýchací přístroje a ochranné oděvy.

5.4 Další údaje

Obaly s výrobkem v dosahu požáru chladit.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Riziko vznícení. Vysoké riziko uklouznutí na uniklém / rozlitém produktu. Osobní ochranné prostředky. Zajistit dostatečné větrání.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Viz 6.1.1

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit plošnému rozšíření (např. uzavření nebo olejem bariéry). Nedovolte, aby produkt vytekl do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý výrobek zachytit do vhodného sorpčního materiálu (písek, piliny, sorbenty, apod.) a uložit do vhodného obalu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7 a 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Čtěte návod k použití. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. V prázdných obalech se mohou tvořit výbušné směsi.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu. Neskladovat společně s oxidačními činidly. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Obal na dobře větraném místě. Chraňte před teplem / přehřátím. Doporučená skladovací teplota: 5-25 ° C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz informace v Oddílu 1.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
-			

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

8.1.2 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Směrnice 2000/39

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

Verze č.: 3.1
Datum vydání: 26.5.2008
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7638 Zajištění spojů " tekutá závlačka "**

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
-			

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracování.

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

Údaje nejsou k dispozici.

8.1.4 Biologické limitní hodnoty

Údaje nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s výrobkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivy. Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Vyhněte se kontaktu s očima a pokožkou. Vyvarujte se vdechování výparů.

8.2.2.2 Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

8.2.2.3 Ochrana kůže

a) ruce

V případě rizika potřísnění použít ochranné rukavice Viton s odolností >480min (EN 374) nebo nitrilkaučukové s odolností >480min (EN 374). Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.

b) jiná ochrana

Lehký ochranný pracovní oděv.

8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Nevdechovat výpary. Zajistit přiměřené větrání na pracovišti. Při riziku nadýchání použít ochrannou masku s filtrem typu A.

8.2.2.5 Teplené nebezpečí

Data nejsou k dispozici.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Žádné zvláštní požadavky.

Také viz. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a)Vzhled:	barva – červená skupenství při 20°C – kapalné
b)Zápach:	pronikavý
c)Prahová hodnota zápachu:	není k dispozici
d)pH:	není k dispozici
e)Bod tání/tuhnutí:	není k dispozici
f)Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	není k dispozici
g)Bod vzplanutí:	> 100 °C
h)Rychlost odpařování:	není k dispozici
i)Hořlavost (pevné látky, plyn):	není k dispozici
j)Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není k dispozici
k)Tlak páry:	není k dispozici
l)Hustota páry:	(20°C) 1,1 g/ml
m)Relativní hustota:	není k dispozici
n)Rozpustnost:	mísitelné
o)Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici
p)Teplota samovznícení:	není k dispozici
q)Teplota rozkladu:	není k dispozici
r)Viskozita:	(20°C) 525 mPa.s
s)Výbušné vlastnosti:	není k dispozici
t)Oxidační vlastnosti:	ne

Název výrobku: **B7638 Zajištění spojů " tekutá zavláčka "**

9.2 Další informace

Další údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Pokud se používá dle specifikací, je stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek (pokojová teplota) stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s redukčními činidly.
Reaguje s oxidačními činidly.
Reaguje s kovy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Citlivé na působení vzduchu.
Viz 7.2

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známé

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známé

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Látky

Nejedná se o látku

11.1.2 Směsi

Klasifikace provedena výpočtovou metodou.

a) akutní toxicita

b) žíravost/dráždivost pro kůži

c) vážné poškození očí/podráždění očí

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

e) mutagenita v zárodečných buňkách

f) karcinogenita

g) toxicita pro reprodukci

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

j) nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Dráždí kůži

Způsobuje vážné podráždění očí

Může vyvolat alergickou kožní reakci

údaje nejsou k dispozici

údaje nejsou k dispozici

nestanoveno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci

plněna

Může způsobit podráždění dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

11.1.3 Složek směsi

2-hydroxypropyl methakrylát, CAS: 27813-02-1

LD50, dermálně, králík: > 5000 mg / kg (IUCLID)

LD50, orálně, potkan: > 4000 mg / kg (IUCLID)

kumenylhydroperoxid, CAS: 80-15-9

LC50, inhalačně, potkan: 220 ppm 4 h (IUCLID)

LC50, inhalačně, potkan: 1,37 mg/l/4 h (GESTIS)

LD50, orálně, potkan: 382 mg/kg (IUCLID)

LD50, dermálně, potkan: 500 mg/kg (IUCLID)

2-hydroxyethylmethakrylát, CAS: 868-77-9

LD50, orálně, potkan: 5564 mg/kg (IUCLID)

LD50, dermálně, králík: > 3000 mg/kg (IUCLID)

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Dráždí dýchací orgány a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

2-hydroxypropyl methakrylát, CAS: 27813-02-1

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830**

Verze č.: 3.1
Datum vydání: 26.5.2008
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7638 Zajištění spojů " tekutá zavláčka "**

LC50 (48h), Leuciscus idus: 493 mg/l.(IUCLID)
EC10 (16h), Pseudomonas putida: 1140 mg/l.(IUCLID)

kumenylhydroperoxid, CAS: 80-15-9

EC10, Pseudomonas putida: 103 mg/l/18h.(IUCLID)
LC50 (96h), Oncorhynchus mykiss: 3,9 mg/l (IUCLID)
EC50 (48), Leuciscus idus: 17 mg/l.(IUCLID)
EC50 (24h), Daphnia magna: 7 mg/l (IUCLID)

2-hydroxyethylmethakrylát, CAS: 868-77-9

EC50 (96h), Pimephales promelas: 227 mg/l (IUCLID)
LC50 (96h), Pimephales promelas: 227 mg/l (IUCLID)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. S obaly nakládat v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech v platném znění. Doporučené koncové zařízení k odstranění – spalovna, skládka nebezpečných odpadů.

13.2 Možná nebezpečí při odstraňování směsi

Není známo

13.3 Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Doporučené zařazení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů:

080409* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:

Doporučené zařazení:

150102 O/N Plastové obaly (dóza může obsahovat zbytky nebezpečné směsi)

150110* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

13.4 Další údaje

Odpady a obaly odkládejte podle druhu na určené místo - informujte se u podnikového ekologa/na obecním úřadě.

Dovozce je klientem organizace EKOKOM, finančně přispívá do systému sdruženého plnění povinnosti zpětného odběru obalů podle zákona o obalech.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo

Nejedná se o nebezpečné zboží pro přepravu

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

14.4 Obalová skupina

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu

IBC

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích

Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830**

Verze č.: 3.1
Datum vydání: 26.5.2008
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7638 Zajištění spojů " tekutá závlačka "**

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy

15.1.1 Složení podle nařízení 648/2004 ES o detergentech

Netýká se

15.1.2 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. V platném znění

Viz oddíl 9

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Účelem tohoto bezpečnostního listu je poskytnout uživateli chemické látky/směsi informace nezbytné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, opírají se také o výsledky testů prováděných v autorizovaných organizacích a o údaje publikované v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde uvedené odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými k vyznačenému dni revize. V budoucnu nelze vyloučit přepracování a doplnění údajů. Aktuálnost bezpečnostního listu si můžete kdykoliv ověřit na naší kontaktní adrese. V důsledku rozmanitosti způsobů použití nenese výrobce ani distributor odpovědnost za následky nevhodného použití výrobku. Údaje zde uvedené nejsou jakostní specifikací výrobku.

16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list směsi poskytnutý v německém jazyce výrobcem v EU verze č. 01 ze dne 20.2.2013.

16.2 Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H242 Zahřívání může způsobit požár.
H331 Toxický při vdechování
H318 Způsobuje vážné poškození očí
H302 Zdraví škodlivý při požití
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H373 Může způsobit poškození orgánů.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Eye Irrit. 2 Vážné poškození očí / podráždění očí kategorie 2
STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Skin Irrit. 2 Žíravost/dráždivost pro kůži kategorie 2
Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže kategorie 1
Acute Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4
Acute Tox. 3 Akutní toxicita kategorie 3
Org. Perox. E Organický peroxid kategorie E
STOT RE 2 (*) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice kategorie 2
Skin Corr. 1B Žíravost/dráždivost pro kůži kategorie 1B
Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé účinky kategorie 2
Eye Dam. 1 Vážné poškození očí / podráždění očí kategorie 1

16.3 Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí

16.4 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu v zahraničí nebo předchozí české revizi:

Formální přepracování dle požadavků Nař. 2015/830