

Název výrobku: weberepo P102 O složka B**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**Obchodní název směsi: **weberepo P102 O složka B**

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: vazná a penetrační hmota, potěr.

Pro profesionální použití.

Nedoporučená použití: směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listuSaint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673,
tel.: 226 292 223

e-mail kompetentní osoby zodpovědné za bezpečnostní list: miloslava.dvorakova@saint-gobain.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situacetel. **224 919 293; 224 915 402** - nepřetržitá celorepubliková telefonická lékařská informační služba

Toxikologické informační středisko (TIS) – na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

směs je klasifikována jako nebezpečná

Skin Corr. 1B; H314

Žíravost pro kůži, kategorie 1B

Eye Dam. 1; H318

Vážné poškození očí, kategorie 1

Skin Sens. 1; H317

Senzibilizace kůže, kategorie 1

Aquatic Chronic 2; H411

Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2

Popis nejzávažnějších fyzikálně-chemických účinků a účinků na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje těžké poleptání kůže. Způsobuje vážné poškození očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

**Nebezpečí**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P260 Nevdechujte aerosoly.

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 nebo osprchujte.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte lékaře.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a národními předpisy.

Název výrobku: weberepoX P102 O složka B

Nebezpečné složky:

mastné kyseliny, C₁₈-nenasyčené, dimery, oligomerní reakční produkty s mastnými kyselinami tálového oleje a triethylenetetraminem,

fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine,

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin,

m-fenylenbis(methylamin),

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin

Doplňující informace: žádné

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006.

Směs neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV nařízení REACH (látky podléhající povolení).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1. Látky**

Produkt je směsí více látek.

3.2. Směsi

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Údaje o nebezpečných složkách:

Název látky, množství: benzylalkohol, 20 – 35 %	
EINECS	202-859-9
CAS	100-51-6
Indexové číslo	603-057-00-5
Registrační číslo	01-2119492630-38-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319

Název látky, množství: mastné kyseliny, C ₁₈ -nenasyčené, dimery, oligomerní reakční produkty s mastnými kyselinami tálového oleje a triethylenetetraminem, 20 – 35 %	
EINECS	500-191-5
CAS	68082-29-1
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119972320-44-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411

Název látky, množství: fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine, 20 – 35 %	
EINECS	606-078-8
CAS	186321-96-0
Indexové číslo	-
Registrační číslo	Nevztahuje se - REACH příloha V č. 4
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Irrit. 2; H315

Název výrobku: webepox P102 O složka B

Skin Sens. 1; H317
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Název látky, množství: 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin, 2,5 – 10 %

EINECS	220-666-8
CAS	2855-13-2
Indexové číslo	612-067-00-9
Registrační číslo	01-2119514687-32-XXXX

Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412
--------------------------------	---

Název látky, množství: m-fenylenbis(methylamin), 2,5 – 10 %

EINECS	216-032-5
CAS	1477-55-0
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119480150-50-XXXX

Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
--------------------------------	--

Název látky, množství: 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol, 2,5 – 10 %

EINECS	202-013-9
CAS	90-72-2
Indexové číslo	603-069-00-0
Registrační číslo	01-2119560597-27-XXXX

Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318
--------------------------------	---

Název látky, množství: N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin, 2,5 – 10 %

EINECS	234-148-4
CAS	10563-29-8
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119970376-29-XXXX

Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317
--------------------------------	--

Název výrobku: webepox P102 O složka B**Název látky, množství:** salicylová kyselina, ≤ 2,5 %

EINECS	200-712-3
CAS	69-72-7
Indexové číslo	607-732-00-5
Registrační číslo	01-2119486984-17-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d

Název látky, množství: 3-aminopropyltriethoxysilan, ≤ 2,5 %

EINECS	213-048-4
CAS	919-30-2
Indexové číslo	612-108-00-0
Registrační číslo	01-2119480479-24-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314

Plné znění použitých zkratk a H-vět naleznete v oddíle 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny: Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc.

Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání.

Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí: Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží: Odložte potřísněný oděv. Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

Při zasažení očí: Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření. Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití: NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu!!! Hrozí perforace jícnu i žaludku! OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny. Větší množství požití tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíraviny do plic. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí: Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu. Kašel, bolesti hlavy.

Pokožka: Způsobuje těžké poleptání kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Název výrobku: webepox P102 O složka B

- Oči:** Způsobuje vážné poškození očí.
Požítí: Může dojít k poleptání trávicího traktu.
- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Pokyny pro lékaře: Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1. Hasiva**
Vhodná hasiva: Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.
Nevhodná hasiva: Voda – plný proud.
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.
- 5.3. Pokyny pro hasiče**
Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**
Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly**
Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem.
Zamezení úniku do životního prostředí: v závislosti na skladovaném množství produktu provést vhodná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Skladové prostory vybavit záchytnými bezodtokovými jímkami. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozliti nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.
Skladovací teplota: minimum 12 °C, maximum 25 °C
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**
Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry**
Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v České republice následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním

Název výrobku: weberepoX P102 O složka B

ovzduší – podle nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Benzylalkohol	100-51-6	40 / 80	-	0,222

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Sledování koncentrací látek s expozičními limity v pracovním prostředí upravuje národní legislativa a je plně v kompetenci zaměstnavatele, který je zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví zaměstnanců.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.

benzylalkohol

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 22 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
pracovníci: 110 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky systémové
pracovníci: 8 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 5,4 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 4 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 4 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 1 mg/l
mořská voda: 0,1 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 39 mg/l
sladkovodní sedimenty: 5,27 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty: 0,527 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská): 0,456 mg/kg hmotnosti suché půdy

masné kyseliny, C₁₈-nenasycené, dimery, oligomerní reakční produkty s mastnými kyselinami tálového oleje a triethylentetraminem

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 3,9 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
pracovníci: 1,1 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 0,97 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 0,56 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 0,56 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,00434 mg/l
mořská voda: 0,000434 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 3,84 mg/l
sladkovodní sedimenty: 434,02 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty: 43,4 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská): 86,78 mg/kg hmotnosti suché půdy

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 0,073 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální
spotřebitelé: 0,526 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,06 mg/l
mořská voda: 0,006 mg/l

Název výrobku: weberepox P102 O složka B

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 3,18 mg/l
sladkovodní sedimenty: 5,784 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty: 0,578 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská): 1,121 mg/kg hmotnosti suché půdy

m-fenylenbis(methylamin)

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 1,2 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
pracovníci: 0,2 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální
pracovníci: 0,33 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,094 mg/l
mořská voda: 0,009 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 10 mg/l
sladkovodní sedimenty: 0,43 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty: 0,043 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská): 0,045 mg/kg hmotnosti suché půdy

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 0,53 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
pracovníci: 0,15 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 0,13 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 0,075 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 0,075 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,046 mg/l
mořská voda: 0,005 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 0,2 mg/l
sladkovodní sedimenty: 0,262 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty: 0,026 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská): 0,025 mg/kg hmotnosti suché půdy

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 3,7 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
pracovníci: 0,67 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,0092 mg/l
mořská voda: 0,00092 mg/l

salicylová kyselina

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 59 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
pracovníci: 2 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,2 mg/l
mořská voda: 0,02 mg/l

8.2. Omezování expozice

Pracujte v dobře větratelné místnosti tak, aby nedocházelo k překračování stanovených expozičních limitů v pracovním prostředí. Jinak použijte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně dýchacích cest.

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabraňte požití a styku s očima a

Název výrobku: weberepoX P102 O složka B

s pokožkou. Tj. zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným krémem.

8.2.1 Vhodná technická opatření: Zajistit dostatečné větrání pracoviště, popř. ventilaci. Pokud nelze, tak použijte osobní ochranné prostředky pro ochranu dýchacích cest. V případě, že při manipulaci s výrobkem existuje možnost zasažení očí, je vhodné zajistit v dosahu zdroj vody, sloužící pro rychlý výplach očí nebo zařízení pro výplach očí (oční sprcha). Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:

Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.

- a) ochrana očí a obličeje: ochranné brýle s označením CE podle ČSN EN 166 nebo obličejový štít (podle charakteru vykovávané práce).
- b) ochranou rukou: ochranné rukavice odolné žiravinám s označením CE podle ČSN EN 374-1.
Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na jejich materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože výrobek může být používán k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.
- c) ochrana kůže: ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.
- d) ochrana dýchacích cest: v případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem nebo jejich kombinaci (typ ABEK - ČSN EN 14387 - protiplynové a kombinované filtry; typ P - ČSN EN 143 - filtry proti částicím; typ FFP3 / FFP2 - ČSN EN 149 - polomasky proti částicím; ČSN EN 142 - ústenky).
- e) tepelné nebezpečí: odpadá

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.2. Uniklý produkt seberte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Barva	nažloutlá
Zápach	aminový
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 200 °C
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	odpadá
Bod vzplanutí	> 100 °C (DIN 53213)
Teplota samovznícení	hořlavá kapalina, třída nebezpečnosti IV, podle ČSN 65 0201 není samozápalný
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost	ve vodě nemísitelný nebo špatně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	1,0 g/cm ³ při 23 °C (ISO 2811-2)
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	nevztahuje se

9.3. Další informace

Dynamická viskozita: 630 mPa.s při 25 °C (ISO 3219)
Hustota: 1,0 g/cm³; Obsah VOC: 25,3 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Neuvedeno.

Název výrobku: weberepo P102 O složka B

10.2. Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití, skladování a manipulace je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

benzylalkohol

Orálně: LD₅₀ 1 040 mg/kg (potkan)

Dermálně: LD₅₀ > 2 000 mg/kg (králík)

masné kyseliny, C₁₈-nenasycené, dimery, oligomerní reakční produkty s mastnými kyselinami tálového oleje a triethylenetetraminem

Orálně: LD₅₀ > 2 000 mg/kg (potkan)

Dermálně: LD₅₀ > 2 000 mg/kg (potkan)

fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

Orálně: LD₅₀ > 2 000 mg/kg (potkan)

Dermálně: LD₅₀ > 2 000 mg/kg (potkan)

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

Orálně: LD₅₀ 1 030 mg/kg (potkan)

Dermálně: LD₅₀ > 2 000 mg/kg (potkan)

m-fenylenbis(methylamin)

Orálně: LD₅₀ 1 180 mg/kg (potkan)

Dermálně: LD₅₀ > 2 000 mg/kg (králík)

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Orálně: LD₅₀ 2 169 mg/kg (potkan)

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin

Orálně: LD₅₀ 1 670 mg/kg (potkan)

Dermálně: LD₅₀ > 2 000 mg/kg (králík)

salycilová kyselina

Orálně: LD₅₀ 891 mg/kg (potkan)

Dermálně: LD₅₀ > 2 000 mg/kg (potkan)

3-aminopropyltriethoxysilan

Orálně: LD₅₀ 1 780 mg/kg (potkan)

Dermálně: LD₅₀ 4 290 mg/kg (králík)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Název výrobku: webepox P102 O složka B

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs k datu vydání bezpečnostního listu neobsahuje látky v koncentraci 0,1% či vyšší identifikované jako látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému dle kritérií nařízení (ES) č.1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605.

Další informace

Účinky směsi na zdraví (příznaky expozice):

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

12.1. Toxicita

Akutní i chronické účinky:

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

benzylalkohol

Parametr	Hodnota (mg/l)	Doba expozice	Druh
LC ₅₀	460	96 hod.	Ryby <i>Pimephales promelas</i>
EC ₅₀	230	48 hod.	Dafnie <i>Daphnia magna</i>
EC ₅₀	770	72 hod.	Řasy <i>Pseudokirchnerilla subcapitata</i>
EC ₅₀	390	24 hod.	Bakterie <i>Pseudomonas putida</i>

masné kyseliny, C₁₈-nenasycené, dimery, oligomerní reakční produkty s mastnými kyselinami tálového oleje a triethylenetetraminem

Parametr	Hodnota (mg/l)	Doba expozice	Druh
LC ₅₀	7,07	96 hod.	Ryby
EC ₅₀	1,25	72 hod.	Řasy <i>Scenedesmus sp.</i>

fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

Parametr	Hodnota (mg/l)	Doba expozice	Druh
LC ₅₀	1,8	96 hod.	Ryby <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC ₅₀	0,705	48 hod.	Dafnie <i>Daphnia magna</i>
EC ₅₀	0,186	72 hod.	Řasy <i>Pseudokirchnerilla subcapitata</i>

Název výrobku: weberepox P102 O složka B

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

Parametr	Hodnota (mg/l)	Doba expozice	Druh
LC ₅₀	110	96 hod.	Ryby <i>Leuciscus idus</i>
EC ₅₀	23	48 hod.	Dafnie <i>Daphnia magna</i>
EC ₅₀	> 50	72 hod.	Řasy <i>Scenedesmus subspicatus</i>
EC ₁₀	1 120	18 hod.	Bakterie <i>Pseudomonas putida</i>

m-fenylembis(methylamin)

Parametr	Hodnota (mg/l)	Doba expozice	Druh
LC ₅₀	87,6	96 hod.	Ryby <i>Oryzias Latipes</i>
EC ₅₀	15,2	48 hod.	Dafnie <i>Daphnia magna</i>
EC ₅₀	33,3	72 hod.	Řasy <i>Pseudokirchnerilla subcapitata</i>

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Parametr	Hodnota (mg/l)	Doba expozice	Druh
LC ₅₀	175	96 hod.	Ryby <i>Cyprinus carpio</i>
EC ₅₀	84	72 hod.	Řasy <i>Desmodesmus subspicatus</i>

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin

Parametr	Hodnota (mg/l)	Doba expozice	Druh
LC ₅₀	215	96 hod.	Ryby <i>Brachydanio rerio</i>
EC ₅₀	9,2	48 hod.	Dafnie <i>Daphnia magna</i>
EC ₅₀	21	72 hod.	Řasy
EC ₁₀	181	16 hod.	Bakterie <i>Pseudomonas putida</i>

salicylová kyselina

Parametr	Hodnota (mg/l)	Doba expozice	Druh
LC ₅₀	1 380	96 hod.	Ryby <i>Pimephales promelas</i>
EC ₅₀	870	48 hod.	Dafnie <i>Daphnia magna</i>
EC ₅₀	> 100	72 hod.	Řasy <i>Desmodesmus subspicatus</i>

3-aminopropyltriethoxysilan

Parametr	Hodnota (mg/l)	Doba expozice	Druh
LC ₅₀	> 934	96 hod.	Ryby <i>Brachydanio rerio</i>
EC ₅₀	331	48 hod.	Dafnie <i>Daphnia magna</i>

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaj není k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Neuvedeno.

12.4. Mobilita v půdě

Neuvedeno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs k datu vydání bezpečnostního listu neobsahuje látky v koncentraci 0,1% či vyšší identifikované jako látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému dle kritérií nařízení (ES) č.1907/2006, Komise (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte vniknutí produktu do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do půdy.

Třída ohrožení vod (WGK) = 2, ohrožuje vodní prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona o odpadech. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit

Název výrobku: weberepox P102 O složka B

do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Doporučené zařazení odpadu a kontaminovaného obalu (podle Katalogu odpadů):

kód odpadu – produkt:

08 01 11

název druhu odpadu:

Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky*

08 04 00

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnících materiálů (včetně vodotěsnících výrobků)

Opad z obalů:

Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

kód odpadu – znečištěný obal:

15 01 10

název druhu odpadu:

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se produkt a jeho obal stanou odpadem).

Legislativa: Likvidaci odpadů provádějte v souladu s legislativními požadavky. Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Katalog odpadů – vyhláška č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 2735

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin, m-fenylenbis(methylamin))

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8

14.4. Obalová skupina

II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí



Ano,

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neuvedeno

Doplňující údaje:

80

2735

Klasifikační kód: C7

Bezpečnostní značky:

Název výrobku: weberepox P102 O složka B



ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nářízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění;

Nářízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění;

Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování těkavých organických látek vznikajících při užívání org. rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních;

Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy;

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

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;

Nářízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění ovzduší, v platném znění;

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění.

Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): odpadá

Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): bod 3

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs neprovedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Seznam použitých zkratk

CAS – Organizace Chemical Abstracts Service vede nejúplnější seznam chemických látek. Každá látka registrovaná v registru CAS má přiděleno registrační číslo CAS. Registrační číslo CAS (běžně uváděné jako číslo CAS) je široce využíváno jako specifické číselné označení chemické látky.

ČOV – čistírna odpadních vod

DNEL – Derived no-effect level (stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví)

EC₅₀ – střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů)

EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

LC₅₀ – střední letální koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku)

LD₅₀ – střední letální dávka

LOEL – nejnížší dávka s pozorovaným účinkem, rozumí se nejnížší zkoušená dávka nebo úroveň expozice, při které v určité studii byl pozorován statisticky významný účinek v exponované populaci v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou

Nářízení CLP – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nářízení REACH – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m⁻³)

NOEC – no observable effect concentration (nejvyšší testovaná koncentrace toxické látky, při které ještě nedošlo ke statisticky významnému nepříznivému působení na organismy ve srovnání s kontrolou (cca do 5% mortality), koncentrace nevyvolávající viditelný efekt)

NOEL – no observed effect level (dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku - hodnotou dávky bez pozorovaného účinku)

Název výrobku: weberepo P102 O složka B

se rozumí nejvyšší zkoušená hodnota dávky nebo úroveň expozice, při které v určité studii nebyly zjištěny statisticky významné účinky v exponované skupině v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou)

OECD – Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

OECD TG – OECD Technical Guidance (OECD Technické pokyny)

PBT – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická

PEL_C – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m⁻³)

PEL_r – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m⁻³)

PEL – přípustný expoziční limit (mg.m⁻³)

Přípustný expoziční limit chemické látky nebo prachu je celosměnový časově vážený průměr koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdenní pracovní doby, aniž by u něho došlo i při celoživotní pracovní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jeho pracovní schopnosti a výkonnosti. Přípustný expoziční limit je stanoven pro práci, při které průměrná plicní ventilace zaměstnance nepřekračuje 20 litrů za minutu za osmihodinovou směnu.

PNEC – Predicted no-effect concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí)

PROC – Process category (kategorie procesů)

SCOEL – Vědecký výbor pro limity expozice, který byl zřízen rozhodnutím Komise 95/320/ES

STEL – short-term exposure limit (limit pro krátkodobou expozici) - koncentrace, při které může pracovat většina lidí po krátkou dobu bez škodlivých následků na zdraví

STP = ČOV Sewage treatment plant (čistírna odpadních vod)

SVHC – látky vzbuzující velmi vážné obavy

TLV-TWA – Threshold Limit Value-Time-Weighted Average (prahový limit, časově vážená průměrná koncentrace chemické látky v ovzduší (mg.m⁻³), které pracovník může být vystaven po pracovní dobu, obvykle 8 h)

TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (technické pokyny pro nebezpečné látky)

UVC – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty

UVCB – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály

VLE-MP – Limitní hodnotu expozice - vážený průměr v mg na krychlový metr vzduchu

TWA – time weighted average (časově vážený průměr) - koncentrace nebezpečné chemické

látky, již může být pracovník vystaven denně po dobu 8 hodin (běžný pracovní den) bez škodlivých následků na zdraví.

vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4, inhalační

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4, dermální

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4, orální

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Corr. 1A, 1B, 1C Žíravost pro kůži, kategorie 1A, 1B, 1C

Skin Sens. 1, 1A, 1B Senzibilizace kůže, kategorie 1, 1A, 1B

Aquatic Chronic 2, 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2, 3

Repr. 2 Toxicita pro reprodukci, kategorie 2

16.2. Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H302 + H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Název výrobku: weberepox P102 O složka B

P260 Nevdechujte aerosoly.

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 nebo osprchujte.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte lékaře.

P391 Uniklý produkt seberte.

16.3. Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace

Metoda výpočtu (aditivní a neaditivní součtová metoda)

16.4. Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří s výše uvedenými výrobky pracují/nakládají musí být v potřebném rozsahu seznámeni s obsahem bezpečnostního listu. Zaměstnavatel je povinen kdykoliv umožnit přístup všem zaměstnancům (nebo jejich zástupcům), kteří mohou být vystaveni působení výše uvedených výrobků, k informacím obsaženým v bezpečnostních listech.

16.5. Odkazy na literaturu nebo zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem

16.6. Upozornění

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Tato verze bezpečnostního listu nahrazuje všechny předchozí verze.

Provedené revize:

16. 6. 2022 / verze 1.0 – první vydání

Konec bezpečnostního listu