Název výrobku: weberepox P 100 barevná složka B

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: **weberepox P 100 barevná složka B – P 100 RAL 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 listu

výrobce: Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673, tel.: 226 229 223

e-mail kompetentní osoby zodpovědné za bezpečnostní list: miloslava.dvorakova@weber-terranova.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

tel. 224 91 92 93, 224 91 54 02 - 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

Acute Tox. 4; H302	Akutní toxicita, kategorie 4, orální
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
STOT RE 2; H373	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
Aquatic Chronic 3; H412	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3

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

Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže. Způsobuje vážné poškození očí.
Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Nebezpečí

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412 Škodlivý 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.

Nebezpečné složky:
benzylalkohol,
polymer s benzenaminem, hydrogenovaný formaldehyd,
4,4'-methylenbis(cyklohexylamin),
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

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, > 25 %	
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: polymer s benzenaminem, hydrogenovaný formaldehyd, > 20 %	
EINECS	603-894-6
CAS	135108-88-2
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119983522-33
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412

Název výrobku: weberepox P 100 barevná složka B

Název látky, množství: 4,4'-methylenbis(cyklohexylamin), < 10 %	
EINECS	217-168-8
CAS	1761-71-3
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119541673-38
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373

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

Plné znění použitých zkratek 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 přerušte 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 požité tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíravin 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.
Oči: Způsobuje vážné poškození očí.
Požití: 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 (pyrolýzních) 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.

Nakládání s produktem provádět podle **písemných pravidel o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí.**

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 rozlití 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

Název výrobku: weberepox P 100 barevná složka B

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 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	-	0,226

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/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
pracovníci: 110 mg/m^3 – 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/m^3 – 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

polymer s benzenaminem, hydrogenovaný formaldehyd

Hodnoty DNEL:
pracovníci: 0,2 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
pracovníci: 2 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky systémové
pracovníci: 2 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
Hodnoty PNEC:
sladkovodní prostředí: 0,015 mg/l
mořská voda: 0,002 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 1,9 mg/l
sladkovodní sedimenty: 15 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty: 1,5 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská): 1,8 mg/kg hmotnosti suché půdy

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Hodnoty PNEC:
sladkovodní prostředí: 0,084 mg/l
mořská voda: 0,008 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 0,2 mg/l

4,4'-methylenbis(cyklohexylamin)
Hodnoty DNEL:
pracovníci: 1 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
pracovníci: 0,1 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 0,21 mg/m^3 – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 0,06 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
spotřebitelé: 0,06 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
Hodnoty PNEC:
sladkovodní prostředí: 0,08 mg/l
mořská voda: 0,008 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 3,2 mg/l
sladkovodní sedimenty: 137 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty: 13,7 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská): 27,2 mg/kg hmotnosti suché půdy

8.2 Omezování expozice
Pracujte v dobře větratelné místnosti tak, aby nedocházelo k překračování stanovených expozičních limitů v pracovním prostředí. Jinak používejte 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 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 používejte 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 žíravinám 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

Vzhled:	žlutá kapalina
Zápach:	amoniakální
Prahová hodnota zápachu:	údaj není k dispozici
Hodnota pH (při °C):	údaj není k dispozici
Bod tání (°C):	< 0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	> 200 °C
Bod vzplanutí (°C):	> 93,3 °C

Název výrobku: weberepox P 100 barevná složka B

	hořlavá kapalina, třída nebezpečnosti III. podle ČSN 65 0201
Rychlost odpařování:	údaj není k dispozici
Hořlavost:	údaj není k dispozici
Meze výbušnosti:	horní mez (% obj.): odpadá dolní mez (% obj.): odpadá
Samozápalnost (pyroforické vlastnosti):	není samozápalný
Teplota rozkladu (°C):	údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaj není k dispozici
Tlak páry (při °C):	2,66 hPa při 21 °C
Hustota par (při °C):	údaj není k dispozici
Relativní hustota (při 25 °C):	1,05 g/cm^3
Rozpustnost (při 20 °C):	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaj není k dispozici
Viskozita:	dynamická: 220 mPa.s při 25 °C

9.2 Další informace

Hustota: 1,05 g/cm^3; Obsah VOC: 0,45 g/g; Obsah VOC: 472,5 g/l; Obsah netěkavých látek (sušiny): 55 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Neuvedeno.

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

Reaktivní kovy (např. sodík, vápník, zinek atd.).
Materiály reaktivní s hydroxylovými sloučeninami.
POZOR! N-nitrosaminy, z nichž mnohé jsou známé jako silné karcinogeny, mohou být vytvořeny, když se produkt dostane do kontaktu s kyselinu dusičnou, dusitany nebo v prostředí s vysokou koncentrací oxidu dusného.
Kyselina dusitá a další nitrosační činidla.
Organické kyseliny (např. kyselina octová, kyselina citronová atd.).
Minerální kyseliny. Chlornan sodný. Oxidační činidla.
Produkt pomalu koroduje měď, hliník, zinek a pozinkované povrchy.
Reakce s peroxidy může vést k násilnému rozkladu peroxidu, který může vyvolat výbuch.

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, oxidy dusíku, amoniak, kyselina dusičná, aldehydy, hořlavé uhlovodíkové zbytky, nitrosamin.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.
ATE směs, inhalační = > 22 mg/l (vypočteno)

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol
Orálně: LD_{50} 2 169 mg/kg (potkan)
4,4'-methylenbis(cyklohexylamin)
Orálně: LD_{50} 625 mg/kg (potkan)
Dermálně: LD_{50} 2 110 mg/kg (králík)

polymer s benzenaminem, hydrogenovaný formaldehyd
Orálně: LD_{50} 367 mg/kg (potkan)
Dermálně: LD_{50} > 2 000 mg/kg (králík)

Žíravost/dráždivost pro kůži
Způsobuje těžké poleptání kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí
Způsobuje vážné poškození očí.

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
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

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:
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Parametr	Hodnota (mg/l)	Doba expozice	Druh
EC_{50}	222	24 hod.	*Oncorhynchus mykiss*
EC_{0}	180	96 hod.	*Oncorhynchus mykiss*
EC_{100}	240	96 hod.	*Oncorhynchus mykiss*
LC_{50}	249	24 hod.	Ryby
LC_{50}	175	96 hod.	Ryby
EC_{100}	1 000	96 hod.	Dafnie
EC_{0}	750	96 hod.	Dafnie
EC_{50}	84	72 hod.	Řasy
EC_{50}	718	96 hod.	Korýši

4,4'-methylenbis(cyklohexylamin)

Parametr	Hodnota (mg/l)	Doba expozice	Druh
LC_0	46	96 hod.	Ryby
LC_{50}	> 100	96 hod.	Ryby
EC_{50}	6,84	48 hod.	*Daphnia magna*
EC_{50}	140 – 200	72 hod.	*Selenastrum capricornutum*

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 Jiné nepříznivé účinky
Údaj není k dispozici.

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 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:	název druhu odpadu:
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky*
08 04 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)

Odpad 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:	název druhu odpadu:
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zatřídění 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. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Katalog odpadů – vyhláška č. 93/2016 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
UN 2735

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (polymer s benzenaminem, hydrogenovaný formaldehyd, 4,4'-methylenbis(cyklohexylamin)

Název výrobku: weberepox P 100 barevná složka B

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
8

14.4 Obalová skupina
II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Odkaz v oddílech 4 až 8

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
Neuvedeno

Doplňující údaje:

80
2735

Klasifikační kód: C7
Bezpečnostní značky:

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění;
Nařízení 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;
Nařízení 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 znečišťování ovzduší, v platném znění;
Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy 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 zkratek
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)
EC_{50} – střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů)
EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
LC_{50} – střední letální koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku)
LD_{50} – střední letální dávka
LOEL – nejnižší dávka s pozorovaným účinkem, rozumí se nejnižší zkoušená dávka nebo úroveň expozice, při které v určité studii byl pozorován statisticky významný účinek v exponované populaci v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou
Nařízení CLP – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
Nařízení 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 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 ($mg.m^{-3}$)
PELr – 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
VOC – volně těkavé organické látky
TWA – time weighted average (časové vážený průměr) - koncentrace nebezpečné chemické
látky, jíž 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, orální
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Corr. 1B, 1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1B, 1C
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1

Název výrobku: weberepox P 100 barevná složka B

STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412 Škodlivý 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.

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.
Seznámení s písemnými pravidly o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí (viz. § 44a zákona č. 258/2000 Sb., v pl. zn.).

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:
24.6.2019 / verze 1.0 – první vydání

Konec bezpečnostního listu