

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle přílohy č. 2, Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	strana 1/11
---	---	----------------

Název výrobku: weber.sys epox PB, složka A – NP 665 B

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku:**
Identifikační číslo: NA
Registrační číslo: NA
Jiné prostředky identifikace: NA
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Určená použití: určeno pro stavebnictví – Tvrdidlo
 k dvousložkovému pojivu
Nedoporučená použití: Směs může být použita pouze pro účely stanovené
 v návodu k použití
Zpráva o chemické bezpečnosti: Není
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
Dodavatel - osoba odpovědná za uvedení látky nebo směsi na trh ES:
Jméno nebo obchodní jméno: Saint Gobain Construction Products CZ a.s., divize
 WEBER, IČO: 25029673
Místo podnikání nebo sídlo: Počernická 272/96, 108 03 Praha 10
Telefon: 272701137
e-mail kompetentní osoby zodpovědné za bezpečnostní list: miloslava.dvorakova@weber-terranova.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:** **224919293 , 224915402**
K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:**
Látka/směs je ve smyslu nařízení 1272/2008/ES:
Acute Tox.4: H302 Zdraví škodlivý při požití. Skin Corr.1B: H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Skin Sens.1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. Acute Tox.4: H332 Zdraví škodlivý při vdechování. Aquat.Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:
 Žiravá látka. Složky produktu mohou poškodit nervový systém. Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý při vdechování. Silně dráždivý pro dýchací orgány. Silně dráždí oči. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

2.2. Prvky označení:

podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:



signální slovo/slova:

Nebezpečí

standardní věta/věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu!

Datum vyhotovení: 10.2.2010

Datum revize: 19.10.2015

Verze: 3.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 2.0

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle přílohy č. 2, Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	strana 2/11
---	---	----------------

Název výrobku: weber.sys epox PB, složka A – NP 665 B

	P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře/ tel. 224919293 , 224915402 P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
--	---

doplňující informace na štítku:

Nebezpečné složky: Benzylalkohol, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin, m-fenylenbis(methylamin).
„EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.“

2.3. Další nebezpečnost:

Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB.
 Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.1 Látky
3.2 Směsi
Chemická charakteristika:

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

3.2.4	3.1.	3.2.4.	3.2.1.,3.2.2	3.2.3		3.2.1, 3.2.3
Chemická identita (název) Registrační číslo REACH	Index. číslo	CAS EINECS	Konc. %	Klasifikace		Poznámka
Benzylalkohol 02-2119621943-38-xxxx	603-057-00-5	100-51-6 202-859-9	> 30		Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 H332 H302 H319	CLP+PEL
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin není	612-067-00-9	2855-13-2 220-666-8	< 25		Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 H312 H302 H314 H317 H412	CLP
m-fenylenbis(methylamin) není		1477-55-0 216-032-5	< 15		Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3 H312 H331 H314 H317 H412	VYR

Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění H – vět, poznámek a zkratk, viz. bod 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Při zasažení je nutná okamžitá lékařská pomoc.

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace

Datum vyhotovení: 10.2.2010	Datum revize: 19.10.2015 Změny vyznačeny podtrženým písmem.	Verze: 3.0 Nahrazuje verzi: 2.0
-----------------------------	--	------------------------------------

Název výrobku: weber.sys epox PB, složka A – NP 665 B

obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání:

Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a neprodleně vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc.

Při požití:

Uklidněte postiženého a umístěte jej v teple. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte medicínální uhlí !! Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal látky nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při nadýchání:

Při obvyklém způsobu použití a zachovávání základních hygienických předpisů k nadýchání nedochází.

Při styku s kůží:

Žiravý, silné štípání a zarudnutí kůže.

Při zasažení očí:

Žiravý, může se objevit zarudnutí bělma – poleptání rohovky.

Při požití:

Žiravý.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Při podráždění pokožky je účinná aplikace kortikosteroidové masti. Při styku s produktem je nutná okamžitá lékařská pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva:

Pěna resistantní alkoholu, CO₂, suchý prášek, suchý písek, mletý vápenec.

Nevhodná hasiva:

výrobce neuvádí

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při vysokých teplotách se může uvolňovat plynný amoniak. Při nedokonalém spalování může dojít ke vzniku toxických, dráždivých nebo hořlavých zplodin hoření, oxidu uhelnatého a oxidu uhličitého, oxidů dusíku. Použití vody může způsobit tvoření velmi toxických roztoků. Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.

5.3 Pokyny pro hasiče: Běžné ochranné prostředky pro hasiče při hašení chemikálií, ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj. Při požáru musí být lidé nacházející se směrem po větru evakuováni. Zamezte průniku do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 7 a 8. Nepovolané osoby odved'te mimo zasažený prostor. Nepřibližujte se k rozlitému produktu. Zastavte únik, pokud je to bez rizika.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Vytvořte bariéry proti rozlití. Zabraňte úniku do spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodoхозяйský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Přehradit rozlité produkt. Zachytit adsorpčním materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, šterkový písek, silikagel, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. kapitola 13. Uzavřené prostory otevřete pro přístup vzduchu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Datum vyhotovení: 10.2.2010

Datum revize: 19.10.2015

Verze: 3.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 2.0

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle přílohy č. 2, Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	strana 4/11
---	---	----------------

Název výrobku: weber.sys epox PB, složka A – NP 665 B

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Používat v dobře větraných prostorách. Používejte předepsané ochranné pomůcky. Na pracovišti musí být k dispozici pohotovostní bezpečnostní sprcha. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte v ocelových nádobách umístěných venku nad úroveň terénu s ochranným valem proti rozlití nebo úniku materiálu. Neskladujte s kyselinami. Chraňte před alkalickými látkami. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** Tvrdidlo.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
8.1 Kontrolní parametry
8.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění:

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
		mg. m ⁻³			
Benzylalkohol	100-51-6	40	80		0,226

Poznámky:

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

S - látka má senzibilizační účinek.

P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

I - dráždí sliznice, oči, dýchací cesty a kůži.

P - pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbemie.*

** - u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost).*

8.1.2 Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES): Zapracovány do nařízení vlády č.361/2007 Sb., v platném znění.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty: (vyhl. 432/2003 Sb.) Nejsou stanoveny.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC: Zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice: Zajistit dostatečné větrání na pracovišti.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Ventilace, odsávání prachu u zdroje. Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády 495/2001 Sb. Dle situace na pracovišti. Měřit koncentraci látky na pracovišti. Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřít reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí. V blízkosti musí být nainstalována bezpečnostní sprcha a zařízení na výplach očí.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

a) Ochrana očí a obličeje: Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení.

b) Ochrana kůže:

- Ochrana rukou: Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné

Datum vyhotovení: 10.2.2010

Datum revize: 19.10.2015

Verze: 3.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 2.0

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle přílohy č. 2, Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	strana 5/11
---	---	----------------

Název výrobku: weber.sys epox PB, složka A – NP 665 B

rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána 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.

Doporučený materiál rukavic:

Neopren, PVC, nitril, butylkaučuk.

- Jiná ochrana:

Při stálé práci vhodný antistatický oděv z přírodního

materiálu nebo syntetického vlákna odolného vysokým teplotám. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Před pauzou, obědem, po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

c) Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek (při obvyklém použití)

odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest což je maska s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů. Protiplynové a kombinované filtry. Požadavky, zkoušení a značení; popř. izolační dýchací přístroj.

d) Tepelné nebezpečí:

Neuvedeno.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte úniku do spodních/povrchových vod a

kanalizace. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled:	Světle žlutá kapalina
b) zápach:	Po amoniaku
c) prahová hodnota zápalu:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
d) pH:	Alkalické
e) bod tání/tuhnutí:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 200°C
g) bod vzplanutí:	> 100°C; hořlavá kapalina IV. třídy
h) rychlost odpařování:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
k) tlak páry (při 21°C):	10,34 mm Hg
l) hustota páry:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
m) relativní hustota (při 21°C):	1,05 g/cm ³
n) rozpustnost ve vodě:	Ner rozpustné
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
p) teplota samovznícení:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
q) teplota rozkladu:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
r) viskozita (při 25°C):	300 mPa.s
s) výbušné vlastnosti:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
t) oxidační vlastnosti:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem

9.2 Další informace

mísitelnost:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
rozpustnost v tucích (rozpouštědlo-olej):	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
vodivost:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
třída plynů:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
Obsah VOC: 0,3 g/g; Obsah VOC: 286 g/l; Obsah TOC: 0,23333 g/g; Sušina: 70 %	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem.

Datum vyhotovení: 10.2.2010

Datum revize: 19.10.2015

Verze: 3.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 2.0

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle přílohy č. 2, Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	strana 6/11
---	---	-----------------------

Název výrobku: weber.sys epox PB, složka A – NP 665 B

10.2 Chemická stabilita:	Při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní.
10.5 Neslučitelné materiály: citrónová apod.). Minerální kyseliny. Tento produkt pomalu koroduje měď, hliník, zinek a pozinkované povrchy. Reakce s peroxidy může vést k prudkému rozkladu peroxidů s možným výbuchem. Aminy. Zásady. Redukční činidla Oxidační činidla. Látky reagující s hydroxylovými skupinami. Reaktivní kovy (např. sodík, vápník, zinek).	Chlornan sodný. Organické kyseliny (např. octová, citrónová apod.).
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Páry organických kyselin. Kyselina dusičná, čpavek, oxidy dusíku. Oxid dusíku může reagovat s vodními parami a vytvářet korozivní kyselinu dusičnou. Oxidy uhlíku, aldehydy, hořlavé uhlovodíkové fragmenty (např. acetylen).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích

Směsi:

- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	1000 mg/kg (odhad)
- LD ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹):	> 4,178 mg/l (Benzylalkohol)
- LD ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹): trimethylcyklohexylamin	5,01 mg/l (3-aminomethyl-3,5,5-
- LD ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹):	1,34 mg/l (m-fenylenbis(methylamin))
- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	2800 mg/kg (odhad)

a) akutní toxicita:

NA

b) dráždivost:

Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit pozdější poranění plic. Může mít účinky na centrální nervovou soustavu, např. bolesti hlavy, nevolnost, závratě, zmatenost, dýchací obtíže. Při nadměrné expozici může dojít k zástavě dechu. Může způsobit podráždění nosu, hrtanu, plic. Vdechování par nebo aerosolů ve vysoké koncentraci může dráždit dýchací cesty. Zdraví škodlivý při požití. Může mít účinky na centrální nervovou soustavu, např. bolesti hlavy, nevolnost, zvracení, závratě, bolesti břicha, zmatenost, dýchací obtíže. Při nadměrné expozici může dojít k zástavě dechu. Silně dráždivý. Žiravý při testu in vitro. Při absorpci kůže může mít nepříznivé účinky na centrální nervovou soustavu, např. bolesti hlavy, nevolnost. Silně dráždivý. Otok rohovky může vyvolat efekt „modrého oparu“ nebo „mlhy“ kolem světel. Může způsobit vidění kol okolo jasných světel. Tento efekt je dočasný a po odeznění nemá další následky. Páry produktu mohou způsobit otok rohovky (glaukopsii), jsou-li absorbovány do tkáně oka.

c) žiravost:

NA

d) senzibilizace:

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

e) toxicita opakované dávky:

NA

f) karcinogenita:

NA

g) mutagenita:

Zkoušky in vitro prokázaly mutagenní účinky na

kultury bakterií.

h) toxicita pro reprodukci:

U jedné složky byly zjištěny reprodukčně-
účinky na laboratorních zvířatech.

teratogenní

Další informace:

Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3

bezpečnostního listu.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Dýchací systém, oči, pokožka, centrální nervový systém, onemocnění oka, kožní choroby, alergie, neurologické obtíže, astma.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Potkani, jimž byl po dobu 13 týdnů podáván orálně benzylalkohol v dávkách 800 mg/kg, vykazovali depresi CNS a histopatologické změny v mozku. Tento produkt neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu karcinogenních látek IARC, ACGIH nebo NTP v koncentraci 0,1% a vyšší. Dlouhodobý kontakt může způsobit senzibilizaci, astma, ekzémy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Benzylalkohol

Datum vyhotovení: 10.2.2010

Datum revize: 19.10.2015

Verze: 3.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 2.0

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle přílohy č. 2, Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	strana 7/11
---	---	----------------

Název výrobku: weber.sys epox PB, složka A – NP 665 B	
- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): - EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹): - IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): - IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	10 mg/l (Lepomis macrochirus) 460 mg/l (Pimphales promelas) NA 700 mg/l (Algae) Benzen-1,3-dimethanamin (MXDA) 12 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
12.2 Persistence a rozložitelnost:	NA
12.3 Bioakumulační potenciál:	Nízký bioakumulační potenciál (benzylalkohol).
12.4 Mobilita v půdě:	NA
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:	Není relevantní.
12.6 Jiné nepříznivé účinky: vod a kanalizace.	Zabraňte úniku produktu do spodních / povrchových

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a kontaminovaného obalu:

a) Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zbytky produktu i prázdný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou jako nebezpečný odpad na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů, nebo předat k odstranění odborně způsobilé osobě dle zákona 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat nebo skládkovat podle platných právních úprav.

b) **Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:** Směs je světle žlutá kapalina.

c) **Zabraňte úniku do kanalizace.**

d) **Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:** NA

Legislativa: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN:	UN 2735
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	„AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. nebo POLYAMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.” (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin m-fenylenbis(methylamin))
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: Bezpečnostní značky: 8, Kód omezení pro tunely: 2 (E) Pozor! Pokud balení přesáhne limity LQ, spojte se před manipulací (plněním, balením, odesláním, dopravou, příjmem) se svým Bezpečnostním poradcem, dle platného zákona ADR/RID.	Omezené množství: 1L/30kg/20kg Omezené množství: 1L/30kg/20kg
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:	není k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi: -Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a

Datum vyhotovení: 10.2.2010	Datum revize: 19.10.2015 Změny vyznačeny podtrženým písmem.	Verze: 3.0 Nahrazuje verzi: 2.0
-----------------------------	--	------------------------------------

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle přílohy č. 2, Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	strana 8/11
---	--	------------------------------

Název výrobku: weber.sys epox PB, složka A – NP 665 B

omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky,... + NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 v platném znění.

-Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008+ 790/2009+618/2012 + 286/2011 v platném znění

- NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009

- Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.

- Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)

- Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

- Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES

Používaná legislativa: zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb.+ 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb.“ kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, ZÁKON č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění, vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování ... v platném znění, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 8/2013 Sb. Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 17/2011 Sb. Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 17/2011 Sb., č. 13/2009 Sb. m. s., č. 14/2007 Sb., č. 33/2005 Sb., č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb. (RID), české státní normy, harmonizované normy, atd.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Není k dispozici.

Datum vyhotovení: 10.2.2010	Datum revize: 19.10.2015 <u>Změny vyznačeny podtrženým písmem.</u>	Verze: 3.0 Nahrazuje verzi: 2.0
-----------------------------	---	------------------------------------

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle přílohy č. 2, Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	strana 9/11
---	--	------------------------------

Název výrobku: weber.sys epox PB, složka A – NP 665 B

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

NA-klasifikující osoba neměla žádné informace / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce. NV – negativní výsledky zkoušek

PEL - látka má stanoven expoziční limit v ČR

CLP – látka je klasifikovaná dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění

VYR – látka je klasifikována výrobcem

DET – detergent dle nařízení ES č.648/2004

OMEZ – „Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů“. Dle NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 552/2009, nebo je zařazena do REACH příloha XVII

SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy podle REACH, čl. 57.

PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxická (látka)

vPvB - vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní (látka)

NOAEL - hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOAEC - koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

DNEL - odvozená úroveň expozice dané látky, pod níž se předpokládá, že nedochází k žádným účinkům

PNEC - odhad koncentrace látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků v dané složce životního prostředí

Třída nebezpečnosti	Kód třídy a kategorie nebezpečnosti
Výbušnina	Unst. Expl. Expl. 1.1 Expl. 1.2 Expl. 1.3 Expl. 1.4 Expl. 1.5 Expl. 1.6
Hořlavý plyn	Flam. Gas 1 Flam. Gas 2
Hořlavý aerosol	Flam. Aerosol 1 Flam. Aerosol 2 Flam. Aerosol 3
Oxidující plyn	Ox. Gas 1
Plyny pod tlakem	Press. Gas (*)
Hořlavá kapalina	Flam. Liq. 1 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3
Hořlavá tuhá látka	Flam. Sol. 1 Hoř. Sol. 2
Samovolně reagující látka nebo směs	Self-react. A Self-react. B Self-react. CD Self-react. EF Self-react. G
Samozápalná kapalina	Pyr. Liq. 1
Samozápalná tuhá látka	Pyr. Sol. 1
Samozahřívající se látka nebo směs	Self-heat. 1 Self-heat. 2
Látka nebo směs, která při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny	Water-react. 1 Water-react. 2 Water-react. 3
Oxidující kapalina	Ox. Liq. 1 Ox. Liq. 2 Ox. Liq. 3
Oxidující tuhá látka	Ox. Sol. 1 Ox. Sol. 2 Ox. Sol. 3

Datum vyhotovení: 10.2.2010	Datum revize: 19.10.2015 Změny vyznačeny podtrženým písmem.	Verze: 3.0 Nahrazuje verzi: 2.0
-----------------------------	--	------------------------------------

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle přílohy č. 2, Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	strana 10/11
---	--	-------------------------------

Název výrobku: weber.sys epox PB, složka A – NP 665 B		
Organický peroxid		Org. Perox. A Org. Perox. B Org. Perox. CD Org. Perox. EF Org. Perox. G
Látka nebo směs korozivní pro kovy		Met. Corr. 1
Akutní toxicita		Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4
Žiravost/dráždivost pro kůži		Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2
Vážné poškození očí / podráždění očí		Eye Dam 1 Eye Irrit. 2
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže		Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1
Mutagenita v zárodečných buňkách		Muta. 1A Muta. 1B Muta. 2
Karcinogenita		Carc. 1A Carc. 1B Carc. 2
Toxicita pro reprodukci		Repr. 1A Repr. 1B Repr. 2 Lact.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice		STOT SE 1 STOT SE 2 STOT SE 3
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice		STOT RE 1 STOT RE 2
Nebezpečná při vdechnutí		Asp. Tox. 1
Nebezpečný pro vodní prostředí		Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 4
Nebezpečná pro ozonovou vrstvu		Ozone
<i>Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek(A, B,C, až U,) viz. 1.1.3.1 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění, (1, 2, 3 ,4, 5, 7) viz. 1.1.3.2</i> Poznámky ke klasifikaci a označování směsí - klasifikace provedena výrobcem		
Věty: H332 Zdraví škodlivý při vdechování H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží H302 Zdraví škodlivý při požití H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky H331 Toxický při vdechování		
Datum vyhotovení: 10.2.2010	Datum revize: 19.10.2015 Změny vyznačeny podtrženým písmem.	Verze: 3.0 Nahrazuje verzi: 2.0

	<h1 style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST</h1> <p style="text-align: center;">podle přílohy č. 2, Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)</p>	<p style="text-align: right;">strana 11/11</p>
---	---	--

Název výrobku: weber.sys epox PB, složka A – NP 665 B

Pokyny pro školení : Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele): Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Zdroje nejdůležitějších údajů: Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.

Provedené revize:

- 10.2.2010 – první vydání
- 1.8.2011 – změna názvu firmy a sídla
- 1.12.2012 – nový formát dle nařízení komise (EU) č. 453/2010/ES, verze 1.0
- 17.7.2013 – doplněny informace - body 2, 8, 9 verze 1.1
- 20.4.2015 – klasifikace a označení podle nařízení CLP – změna ve všech bodech, verze 2.0
- 19.10.2015 – změna klasifikace a označení, verze 3.0

Konec bezpečnostního listu

Datum vyhotovení: 10.2.2010	Datum revize: 19.10.2015 <u>Změny vyznačeny podtrženým písmem.</u>	Verze: 3.0 Nahrazuje verzi: 2.0
-----------------------------	---	------------------------------------