Název výrobku: weber.sys epox – nátěr tenkovrstvý, složka A – NP 661 A

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 – dvousložkový epoxidový nátěr s vysokou odolností proti oděru.
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:

podle nařízení 1272/2008/ES:

Flam.Liq.3; H226 Hořlavá kapalina a páry. Skin Irrit.2; H315 Dráždí kůži. Skin Sens.1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. STOT SE3; H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. STOT RE2; H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí. Aquatic Chronic 2; H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Při spalování se mohou tvořit oxid uhelnatý, aldehydy, kyseliny, neidentifikovatelné směsi organických sloučenin. Zamezit styku se silnými oxidanty, silnými Lewisovými nebo minerálními kyselinami, silnými minerálními a organickými louhy, speciálně primárními a sekundárními aminy. Reakce s některými tvrdidly může uvolnit značné teplo. Obsahuje: Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu (mol. hmot. <=700). Může vyvolat alergickou reakci.

2.2. Prvky označení:

podle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

výstražný symbol/symboly nebezpečnosti:

signální slovo/slova:	**Nebezpečí**
standardní věta/věty o nebezpečnosti:	H226 Hořlavá kapalina a páry H315 Dráždí kůži H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci H318 Způsobuje vážné poškození očí.

	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici H411 Toxický 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! P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření P261 Zamezte vdechování par P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání 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

doplňující informace na štítku:

Nebezpečné složky: Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu (mol. hmot. <=700), Xylen (směs), 1-butanol, Ethylbenzen

EUH205 – „Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci."

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: Dvousložková nátěrová hmota na bázi syntetické pryskyřice, kombinované s vhodnými pigmenty, odolnými plnivy a rozpouštědly.

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***
Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu (mol. hmot. <=700) polymer	603-074-00-8	25068-38-6 500-033-5	20 - 70	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411	CLP+VYR

Název výrobku: weber.sys epox – nátěr tenkovrstvý, složka A – NP 661 A

Xylen (směs isomerů) 01-2119555267-33-0000	601-022-00-9	1330-20-7 215-535-7/ 905-562-9	30 - 35	Flam.Liq.3 Asp.Tox.1 Acute Tox.4 Skin Irrit.2 Eye Irrit.2 Acute Tox.4 STOT SE3 STOT RE2	H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H373	(C) CLP+PEL+ VYR
Ethylbenzen NA	601-023-00-4	100-41-4 202-849-4	Max.5,5	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4; Asp. Tox. 1 STOT RE 2	H225 H332 H304 H373	CLP+PEL
1-butanol 01-2119484630-38-0000	603-004-00-6	71-36-3 200-751-6	3 – 5,5	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H302 H335 H315 H318 H336	CLP+PEL
Síran barnatý		7727-43-7 231-784-4				PEL
Oxid křemičitý (amorfní)		7631-86-9 268-878-4				PEL

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře.

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace 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. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

4.1 Popis první pomoci:

Při nadýchání: Přerušte 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. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odstranit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete dokonale suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno vlažnou vodou a mýdlem, 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. **Nepoužívat neutralizační roztok!** 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. Pokud možno podejte medicinální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. 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: Místně účinkuje dráždivě.

Při zasažení očí: Dráždí oči, může se objevit zarudnutí bělma.

Při požití: Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Nejsou nutné.

Název výrobku: weber.sys epox – nátěr tenkovrstvý, složka A – NP 661 A

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:
Vhodná hasiva: CO_2, pěna, suché chemikálie, vodní mlha.
Nevhodná hasiva: Přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Hořením vznikají oxidy uhlíku, aldehydy, kyseliny a nedefinovatelné směsi organických sloučenin. 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.

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. Ochranný oblek včetně ochrany očí, dýchacích cest a rukou.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: 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 (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Přehradit rozlitý produkt. Zachytit adsorpčním materiálem vázajícím kapaliny (např. písek, štěrkový písek, silikagel, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Pro odstranění dejte do vhodných a uzavřených nádob a zlikvidujte podle místní legislativy, viz. kapitola 13. Zneškodnit uložením na skládce chemického odpadu, případně likvidovat ve schválené spalovně.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Zajistit dostatečnou ventilaci a lokální odsávání na pracovištích. Během práce nejíst, nepít a 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, při teplotě +5°C až +25°C. Skladujte mimo dosah zdrojů zápalu, odděleně od ostatních druhů látek. Sklad musí být dobře větraný (včetně havarijního větrání), vybavený lékárničkou, zdrojem pitné vody a zabezpečen před nepovolanými osobami. Skladovat odděleně od oxidačních látek. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: K nátěrům podlah.

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}			
Xylen technická směs isomerů a všechny isomery	1330-20-7	200	400	D,I	0,230
Ethylbenzen	100-41-4	200	500	D	0,230
Butanol (všechny isomery)	71-36-3	300	600	I	0,330
baryt		10			

Název výrobku: weber.sys epox – nátěr tenkovrstvý, složka A – NP 661 A		
Látka	PEL_r (mg.m"^{3}) respirabilní frakce (F_r)	PEL_0 (mg.m"^{3}) celková koncentrace
	F_r=100%[b)]	
křemen	0,1	-

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.)

Limitní hodnoty expozičních testů v moči
Xylen – **Ukazatel:** Methylhipurové kyseliny, **Limitní hodnoty** :1400 mg/g kreatininu, 820 µmol/mmol kreatininu, **Doba odběru**: Konec směny.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

1-butanol
DNEL, pracovník:
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: inhalačně = 310 mg/m3
DNEL, spotřebitel:
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: inhalačně = 55 mg/m3
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: orálně = 3,125 mg/kg

PNEC, sladká voda: 0,082 mg/l
PNEC, mořská voda: 0,0082 mg/l
PNEC, občasný únik: 2,25 mg/l
PNEC, čistička odpadních vod: 2476 mg/l
PNEC, sediment (sladká voda): 0,178 mg/kg
PNEC, sediment (mořská voda): 0,0178 mg/kg
PNEC, půda: 0,015 mg/kg
Vhodný způsob detekce: plynová chromatografie, Čichový práh pro látku je 34-46 mg/m3

8.2 Omezování expozice: Zajistit dostatečné větrání / odsávání 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. Instalujte sprchy v blízkosti pracoviště. Zašpiněný, nasáknutý oděv ihned sundat a před opětovným použitím vyprat.

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 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: PVC, pryž, nitrilkaučuk

- 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 opětným 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:	Různě zabarvená disperzní viskózní kapalina
b) zápach:	Po organických rozpouštědlech
c) prahová hodnota zápachu:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
d) pH:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
e) bod tání/tuhnutí:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	31°C
g) bod vzplanutí:	22°C
h) rychlost odpařování:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
i) hořlavost (pevné látky, plyny):	Hořlavina II.třídy
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	7,5 – 1,0 %
k) tlak páry (při 20°C):	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
l) hustota páry:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
m) relativní hustota (při 20°C):	1,20 – 1,30 g/cm^3
n) rozpustnost ve vodě:	Nerozpustné
v toluenu, xylenu, éteru, glykoéteru:	Rozpustné
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
p) teplota samovznícení:	>450°C
q) teplota rozkladu:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
r) viskozita (25°C):	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
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):	Nemísitelné
vodivost:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem
třída plynů:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem

celkový obsah organických rozpouštědel (VOC):	24,0-26,0 % hm.
celkový obsah organického uhlíku:	21,7-23,5 % hm.
obsah netěkavých látek:	7,6-69,4 % obj.

Obsah VOC sl. A: 0,38 g/g; Obsah VOC sl. A: 304 g/l; Obsah TOC sl. A: 0,30425 g/g; Sušina sl. A: 62 %
Obsah VOC směsi: 0,3788 g/g; Maximální obsah VOC směsi: 312 g/l; Obsah TOC směsi: 0,378 g/g ;
Sušina směsi: 62,2 %
Kategorie/subkategorie/druh/limitní hodnota VOC – podle vyhlášky č. 415/2012 Sb.: A/j/RNH/500 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Neuvedeno – neposkytnuty informace výrobcem.
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:	Zvýšená teplota, statické výboje.
10.5 Neslučitelné materiály:	Silná oxidační činidla, silné Lewisovy nebo minerální kyseliny, silné minerální a organické báze.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Oxidy uhlíku, aldehydy, kyseliny a nedefinovatelné směsi organických sloučenin.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích

	Butanol
LD50, orálně: potkan	2292 mg/kg
LD50, dermálně: králík	3434 mg/kg
LC50, inhalačně, pro plyny a páry: potkan	> 17,76 mg/l 4 hod.

Zdraví škodlivý při požití.
Při dlouhodobém nebo opakovaném působení může vyvolat dermatitidy.
Působí depresivně na centrální nervovou soustavu.
NOAEL, orálně = 125 mg/kg bw/d
LOAEL, inhalačně = 0,15 mg/l/den

	Xylen (směs isomerů)
Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.	
LD50, orálně: potkan =	4300 mg/kg; 10 ml/kg
LD50, orálně: myš =	1590 mg/kg
LC50, inhalačně, pro plyny a páry: potkan =	8000 ppm / 4hod.
LC50, inhalačně, pro plyny a páry: myš =	3907 ppm / 6hod.

Směsi:

a) akutní toxicita:	Dle výpočtové metody směs nesplňuje podmínky pro klasifikaci jako akutně toxická.
b) dráždivost/žíravost pro kůži:	Dráždí kůži.
c) vážné poškození/vážné podráždění očí:	Způsobuje vážné poškození očí.
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
e) mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f) karcinogenita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g) toxicita pro reprodukci:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Může způsobit podráždění dýchacích cest
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
j) nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Kinematická viskozita (40°C) směsi: > 20,5 mm^2/s

Další informace: Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 3

bezpečnostního listu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita: **Butanol**

AKUTNÍ TOXICITA

- $LC_{50,}$ 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$): Pimephales promelas = 1376 mg/l
- $EC_{50,}$ 48 hod., dafnie ($mg.l^{-1}$): Daphnia = 1328 mg/l
- $IC_{50,}$ 72 hod., řasy ($mg.l^{-1}$): Selenastrum capricornutum = 225 mg/l

Toxicita pro mikroorganismy: EC10, 17 hod., aerobně, Pseudomonas putida = 2476 mg/l

Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organizmy.

CHRONICKÁ TOXICITA

Toxicita pro ryby: Provedení studie nemělo význam.

Toxicita pro bezobratlé: NOEC, 21 dní, polostatický test, Daphnia magna = 4,1 mg/l

Pozemní vyšší rostliny: Provedení studie nemělo význam.

Xylen (směs isomerů)

Toxicita pro ryby:

LC50, Pimephales promelas:	26,7 mg/l (96 hod., statický test)
LC50, Lepomis macrochirus:	20,9 mg/l (96 hod., statický test)
LC50, Poecilia reticulata:	34,7 mg/l (96 hod., statický test)
LC50, Carassius auratus:	16,9 ppm (96 hod.)

12.2 Persistence a rozložitelnost:

Biochemická spotřeba kyslíku (BSK): o-xylen = 57%
m-xylen = 80%
p-xylen = 74%
ethylbenzen = 29%

12.3 Bioakumulační potenciál:

BCF Vodní ogranismy: o-xylen = 6 – 21
m-xylen = 6 – 23,4
p-xylen = 15
ethylbenzen = 0,67 – 15

12.4 Mobilita v půdě:

Koc (koeficient půdní sorpce): o-xylen = 48 – 129
m-xylen = 166 – 182
p-xylen = 246 – 540
ethylbenzen = 520

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Jednotlivé složky směsi nejsou považovány za PBT a vPvB látky.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: : ohrožuje vodu. Zabraňte úniku produktu do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace.

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 zatřídění 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. Nevytvrzené zbytky umístit do nepropustného obalu a zneškodnit spálením ve vhodné spalovně průmyslového odpadu. Vytvrzené zbytky umístit do nepropustného obalu a zneškodnit spálením ve vhodné spalovně průmyslového odpadu nebo se skládkují na určených skládkách. Po důkladném vyprázdnění se obal likviduje formou železného šrotu. Při jeho úpravách se nesmí používat postupy s otevřeným ohněm (svařování plamenem).

Nevytvrzené zbytky: Katalogové číslo odpadu: 08 04 09* - Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující

organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.
Vytvrzené zbytky: Katalogové číslo odpadu: 08 04 10 – Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09.
Katalogové číslo odpadu: 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

b) **Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:** Směs je žlutohnědá, čirá 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 UN číslo: **UN 1866**

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: **„ PRYSKYŘICE, ROZTOK, hořlavý ”**

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

14.4 Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Omezené množství: 5L/30kg/20kg
Bezpečnostní značky: 3+ryba, Kód omezení pro tunely: 2 (D/E)
Pozor! Pokud balení přesáhne limity LQ, spojte se před manipulací (plněním, balením, odesíláním, dopravou, příjmem) se svým Bezpečnostním poradcem, dle platného zákona ADR/RID.
Námořní přeprava IMDG EmS: F-E, S-E

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy 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 omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky,… + NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 ; (EU) 2015/830 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. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) v platném znění, vyhláška č. 402/2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí…v platném znění. 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. 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.

15.2Posouzení chemické bezpečnosti: Není k dispozici.

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 látce, 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

Název výrobku: weber.sys epox – nátěr tenkovrstvý, složka A – NP 661 A

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	Water-react. 1 Water-react. 2
Oxidující kapalina	Ox. Liq. 1 Ox. Liq. 2
Oxidující tuhá látka	Ox. Sol. 1 Ox. Sol. 2
Organický peroxid	Org. Perox. A Org. Perox. B
Látka nebo směs korozivní pro kovy	Met. Corr. 1
Akutní toxicita	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2
Žíravost/dráždivost pro kůži	Skin Corr. 1A Skin Corr. 1B
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
Karcinogenita	Carc. 1A Carc. 1B
Toxicita pro reprodukci	Repr. 1A Repr. 1B
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová	STOT SE 1 STOT SE 2
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná	STOT RE 1 STOT RE 2
Nebezpečná při vdechnutí	Asp. Tox. 1
Nebezpečný pro vodní prostředí	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
Nebezpečná pro ozonovou vrstvu	Ozone

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

Poznámky ke klasifikaci a označování směsí - klasifikace provedena výrobcem výpočtovou metodou

Věty:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H226 Hořlavá kapalina a páry

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H332 Zdraví škodlivý při vdechování

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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. Právnická osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolena z bezpečnostních pravidel a údaji 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:

5.12.2008 – 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
16.7.2013 – doplněny informace - body 2, 3, 5, 6, 8, 9, verze 1.1
20.4.2015 – klasifikace a označení podle nařízení CLP – změna ve všech bodech, verze 2.0
26.5.2016 – změna klasifikace oddíl 2, 14; formát dle nařízení (EU) 2015/830; verze 3.0

Konec bezpečnostního listu