Název výrobku: webersys PUR lak složka B

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: webersys PUR lak složka B – NP 672 B
Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: spotřebitelské použití, profesionální použití
určeno pro stavebnictví – dvousložkový polyuretanový lak
Nedoporučená použití: směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor: Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673, tel.: 226 292 223, www: cz.weber
zpracovatel: miloslava.dvorakova@saint-gobain.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

tel. +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02 - nepřetržitá celorepubliková telefonická lékařská informační služba
Toxikologické informační středisko (TIS) – Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, e-mail: tis@vfn.cz , www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

*** podle Nařízení 1272/2008/ES:** směs byla klasifikována jako nebezpečná
hořlavé kapaliny, kategorie 3 – Flam. Liq. 3 (H226) Hořlavá kapalina a páry
dráždivost pro kůži, kategorie 1 – Skin Irrit. 2 (H315) Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, kategorie 1 – Skin Sens. 1 (H317) Může vyvolat alergickou kožní reakci.
podráždění očí, kategorie 2 – Eye Irrit. 2 (H319) Způsobuje vážné podráždění očí.
Akutní toxicita, kategorie 4, inhalačně – Acute Tox. 4 (H332) Zdraví škodlivý při vdechování.
Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1 – Resp. Sens. 1 (H334) Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3 – STOT SE 3 (H335) Může způsobit podráždění dýchacích cest.
toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie 2 – STOT RE 2 (H373) Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

2.2 Prvky označení

*** podle Nařízení 1272/2008/ES:**

Nebezpečí.

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260 Nevdechujte páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsouli nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasící přístroj/písek/oxid uhličitý.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.

Nebezpečné složky: Hexamethylen-diisokyanát, oligomery; Xylen technický

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Další označení při prodeji široké veřejnosti podle Nařízení Komise (ES) č. 552/2009,
U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce.
Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu. V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387).

2.3 Další nebezpečnost
Látky obsažené ve směsi nesplňují podle dostupných údajů kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.
Směs neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV Nařízení REACH (látky podléhající povolení).
Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: Žádná data k dispozici

ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 ~~Látky~~
3.2 Směsi
Údaje o nebezpečných složkách

Název látky, množství: Hexamethylen-diisokyanát, oligomery; 70 – 75 %	
EINECS	500-060-2
CAS	28182-81-2
Indexové číslo	-
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Sens. 1 (H317), Eye Irrit. 2 (H319), Acute Tox. 4 (H332), STOT SE 3 (H335), Resp. Sens. 1 (H334)

Název látky, množství: Xylen technický; 10,5 – 15,5 %	
EINECS	905-562-9
CAS	-
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119539452-40-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Flam. Liq. 3 (H226), Asp. Tox. 1 (H304), Acute Tox. 4 (H312+H332), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), STOT RE 2 (H373)

Název látky, množství: methoxy-1-methylethyl-acetát; 10 – 15 %	
EINECS	203-603-9
CAS	108-65-6
Indexové číslo	607-195-00-7
Registrační číslo	01-2119475791-29-XXXX

Název výrobku: webersys PUR lak složka B

Klasifikace podle 1272/2008/ES	Flam. Liq. 3 (H226)

Název látky, množství: Hexamethylen-1,6-diisokyanát, oligomery; ≤ 0,3 % **látka se stanoveným SCL:* *Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5%* *Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5%*	
EINECS	212-485-8
CAS	822-06-0
Indexové číslo	615-011-00-1
Registrační číslo	01-2119457571-37-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 1 (H330), Acute Tox. 4 (H302), Skin Sens. 1 (H317), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), STOT SE 3 (H335), Resp. Sens. 1 (H334)

Poznámky
Uvedená koncentrace isokyanátů je vyjádřena v hmotnostních procentech volného monomeru vztažených k celkové hmotnosti směsi.

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí:

název látky	**číslo CAS**	**IOELVs**	**BOELVs**	**předpis**
Xylen technická směs izomerů	1330-20-7	221 mg/m^3 TWA 442 mg/m^3 STEL	-	DIR 2000/39/CE
2-Methoxy-1 –methylethylacetát	108-65-6	275 mg/m^3 TWA 550 mg/m^3 STEL	-	DIR 2000/39/CE

Plné znění použitých zkratek a H- vět najdete v oddíle 16

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: 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 stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a přivolejte záchrannou službu. Při bezvědomí, kterému nepředcházel pád, uvolněte postiženému oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest (poloha postiženého v leže na zádech se zakloněnou hlavou. Pokud nedýchá normálně, či má zástavu dechu nebo zástavu srdce okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Při záchranných pracích dbejte osobní bezpečnosti a bezpečnosti postiženého. POZOR! Vždy, když se jedná o špatně větrané prostory, je třeba počítat s možností, že prostor může být s vysokou expozicí látky! Do takového prostoru vstoupíme pouze tehdy, budeme-li mít odpovídající ochranu (izolační dýchací přístroj, masku s příslušným filtrem, jištění dalším pracovníkem apod.). Při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty je nutno se chránit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky včetně rukavic. První pomoc by neměla být prováděna na místě, kde k nehodě došlo, pokud je nebezpečí kontaminace zachránce.

Při zasažení očí: Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut. Má-li postižený nasazeny kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlok poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Poznámka: V případě, že produkt ulpí na kůži a nelze ho odstranit vodou s mycími prostředky nebo jedlým olejem, nepoužívejte k odstranění násilí a ponechte odbornému ošetření.

Při nadýchání: Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Vyhledejte lékaře. Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilizované poloze na boku.

Při požití: NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, například u saponátů a dalších látek, vytvářejících pěnu nebo mechanické poškození sliznice hltanu). Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrcené tablety). U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo směsi.
U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

Název výrobku: webersys PUR lak složka B

Ochrana poskytovatelů první pomoci: Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného. Vyvarovat se chaotického jednání.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:
Při vdechnutí: Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.
Při styku s kůž: Neočekávají se.
Při zasažení očí: Neočekávají se.
Při požití: Podráždění, nevolnost.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Při návštěvě lékaře vezměte s sebou bezpečnostní list výrobku nebo jeho obal. Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva: oxid uhličitý, hasicí prášek, pěna, vodní mlha.
Nevhodná hasiva: plný proud vody

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče: Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nosit celkový ochranný oděv. Kontaminovaná hasicí voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Nevdechujte páry, aerosoly. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Nepřibližujte se s otevřeným ohněm.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí. 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: Vyteklou směs přehradit a absorbovat do savých inertních materiálů (např. písek, vapex, křemelina apod.). Nepoužívat hořlavé absorbenty jako např. piliny. Uložte do vhodných a označených kontejnerů a vzniklý odpad likvidujte dle bodu 13. Při sanaci zajistěte dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: ostatní viz body 7, 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: S výrobkem manipulujte opatrně, chraňte obal před mechanickým poškozením. Zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V případě doručení produktu v plastovém obalu je maximální vyprazdňovací teplota 5 stupňů Kelvina pod bodem vzplanutí. 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 pouze v originálním nepoškozeném dobře uzavřeném balení, v suchých, krytých, chladných a dobře větraných skladech. Skladujte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před otevřeným plamenem, horkem, zdroji tepla, přímým slunečním zařením. Stabilita při skladování: Pokud se do nádob s izokyanátem dostane vlhkost, dojde k tvorbě CO2 a kumulaci tlaku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/konečná použití: Podrobnější informace - viz etiketa, technický list 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 č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m^3)	NPK-P (mg/m^3)	Poznámka
Xylen, technická směs isomerů	1330-20-7	200	400	D, I, B
hexamethylen-1,6-diisokyanát	822-06-0	0,035	0,07	I, S
2-Methoxy-1 –methylethylacetát	108-65-6	270	550	D, I

Poznámky:
D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.
B – u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev)
S - látka má senzibilizační účinek.
P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.
I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
V – vdechovatelná frakce aerosolu
R – respirabilní frakce aerosolu
P - pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbemie.*
** - u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost).*

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.
Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť: Např. plynová chromatografie

Hodnoty DNEL a PNEC:
Údaje pro směs nejsou k dispozici
Složky směsi
Xylen
DNEL, pracovník:
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: inhalačně - systémový efekt = 77 mg/m3
Krátkodobá expozice: inhalačně - systémový efekt = 289 mg/m3
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: dermálně - systémový efekt = 180 mg/kg bw/d
DNEL, spotřebitel:
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: inhalačně - systémový efekt = 14,8 mg/m3
Krátkodobá expozice: inhalačně - systémový efekt = 174 mg/m3
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: dermálně - systémový efekt = 108 mg/kg bw/d
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: orálně - systémový efekt = 1,6 mg/kg bw/d
Xylen
PNEC, sladká voda: 0,327 mg/l
PNEC, mořská voda: 0,327 mg/l
PNEC, sediment (sladká voda): 12,46 mg/kg
PNEC, sediment (mořská voda): 12,46 mg/kg
PNEC, půda: 2,31 mg/kg
PNEC, čistička odpadních vod: 6,58 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl-acetát
DNEL, pracovník:
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: inhalačně - systémový efekt/lokální efekt = 275 mg/m3
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: dermálně - systémový efekt = 153,5 mg/kg bw/d
DNEL, spotřebitel:
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: inhalačně - systémový efekt = 33,3 mg/m3
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: dermálně - systémový efekt = 54,8 mg/kg bw/d
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: orálně - systémový efekt = 1,67 mg/kg bw/d
2-methoxy-1-methylethyl-acetát
PNEC, sladká voda: 0,635 mg/l
PNEC, mořská voda: 0,0635 mg/l
PNEC, občasný únik: 6,35 mg/l
PNEC, sediment (sladká voda): 3,29 mg/kg
PNEC, sediment (mořská voda): 0,329 mg/kg
PNEC, půda: 0,29 mg/kg
PNEC, čistička odpadních vod: 100 mg/l
hexamethylen-1,6-diisokyanát
DNEL, pracovník:
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice, lokální účinky: inhalačně = 0,035 mg/m3
Krátkodobá expozice, lokální účinky: inhalačně = 0,07 mg/m3

hexamethylen-1,6-diisokyanát, oligomery
DNEL, pracovník:
Dlouhodobá nebo opakovaná expozice, lokální účinky: inhalačně = 0,5 mg/m3
Krátkodobá expozice, lokální účinky: inhalačně = 1 mg/m3
hexamethylen-1,6-diisokyanát
PNEC, sladká voda: 0,074 mg/l
PNEC, mořská voda: 0,0074 mg/l
PNEC, občasný únik: 0,774 mg/l
PNEC, čistička odpadních vod: 8,42 mg/l
PNEC, sediment (sladká voda): 0,01334 mg/kg
PNEC, sediment (mořská voda): 0,001334 mg/kg
PNEC, půda: 0,0026 mg/kg
hexamethylen-1,6-diisokyanát, oligomery
PNEC, čistička odpadních vod: 6,48 mg/l

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 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.*

8.2 Omezování expozice: Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Pracujte v dobře větratelné místnosti tak, aby nedocházelo k překračování stanovených expozičních limitů v pracovním prostředí. 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 ihned svlékněte. Ochranný oděv přechovávat odděleně. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným krémem.

8.2.1 Vhodná technická opatření:
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 oddíl 7 bezpečnostního listu.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:
Při výběru ochranných pomůcek musí mít uživatel zajištěno, že vyhoví příslušným standardům. Aby nebyla žádná pochybnost, měl by mít uživatel k dispozici dodací list od výrobce. Musí být zajištěno, že správné ochranné pomůcky jsou dosažitelné pro potenciální uživatele.
Předpisy pro osobní ochranné prostředky:
ČSN EN 166, ČSN EN 149, ČSN EN 340, ČSN EN 374-1
Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.
a) ochrana obličeje: používejte uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít s označením CE podle EN 166
b) ochrana kůže:
* pro ochranu rukou používejte vhodné a schválené ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi s označením CE podle níže uvedených norem. 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.
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Dobu průniku látky materiálem ochranných rukavic stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.
Vhodný materiál rukavic:
Doporučeno: Index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby pronikání podle EN 374):
fluoroelastomer (FKM) - 0,7 mm tloušťka nátěru
Polyetylénový laminát (PE laminát) - cca. 0,1 mm tloušťka nátěru
Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt a/nebo postříkání (doporučeno: Index ochrany nejméně 2, odpovídající > 30 minutám doby pronikání podle EN 374):
nitrilový kaučuk (NBR) - 0,4 mm tloušťka nátěru

Název výrobku: webersys PUR lak složka B

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.
* pro ochranu těla používejte ochranný pracovní oděv plně zakrývající kůži – s dlouhými nohavicemi a dlouhými rukávy a pracovní obuv (např. holinky).

c) ochrana dýchacích cest: Není nutná. V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem nebo jejich kombibnaci (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).
Ochrana dýchacími přístroji v případě uvolnění výparů (aerosolů). Kombinovaný filtr EN 141 typ AP2 (organické plyny/páry a pevné a kapalné částice)
Při dlouhodobém použití nebo intenzivním zatížení použijte dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

d) tepelné nebezpečí: Žádná data k dispozici

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství: kapalina
Barva: bezbarvá až mírně žlutá
Zápach: specifický pro produkt
Prahová hodnota zápachu: není k dispozici
Hodnota pH (při °C) Hodnota pH roztoku (při 20°C): není k dispozici
Bod tání/Bod tuhnutí (°C): není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): > 120
Bod vzplanutí (°C): 39
Rychlost odpařování: žádná data k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny): hořlavá kapalina II. třídy podle ČSN EN 65 0201
Výbušné vlastnosti: je možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): 10,8 dolní mez (% obj.): 1,0
Tlak páry (při 20 °C): není k dispozici
Tlak páry (při 50 °C): není k dispozici
Relativní hustota páry: není k dispozici

Hustota a/nebo relativní hustota při teplotě 20 °C (g/cm^3): 1,07
Rozpustnost (při 20 °C): reaguje s vodou
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota): neurčeno
Teplota samovznícení (°C): není k dispozici
Teplota rozkladu (°C): není k dispozici
Kinematická viskozita: >20,5 mm2/s při 40°C kinematická viskozita
Dynamická viskozita: není k dispozici
Index lomu (při 20 °C): žádná data k dispozici
Oxidační vlastnosti: není k dispozici
Charakteristiky částic: žádná data k dispozici

9.2 Další informace:

Zápalná teplota: není k dispozici
Teplota vznícení: 390°C
Teplota hoření: 33°C
Těkavá organická rozpouštědla (VOC): 0,25 kg/kg; 268 g/l
Obsah sušiny: 75 %

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:
Hořlavé kapaliny: Hořlavé kapaliny, kategorie 3, H226 Hořlavá kapalina a páry

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti:
Mechanická citlivost: žádná data k dispozici

Název výrobku: webersys PUR lak složka B

Teplota samourychlující se polymerace: žádná data k dispozici
Vytváření výbušných prachovzdušných směsí: žádná data k dispozici
Kyselá/alkalická rezerva: žádná data k dispozici
Rychlost odpařování: žádná data k dispozici
Mísitelnost: žádná data k dispozici
Vodivost: žádná data k dispozici
Žíravost: žádná data k dispozici
Třída plynů: žádná data k dispozici
Oxidačně-redukční potenciál: žádná data k dispozici
Potenciál tvorby radikálů: žádná data k dispozici
Fotokatalytické vlastnosti: žádná data k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: směs je hořlavá

10.2 Chemická stabilita: Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Zabrání se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.

10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu. Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Jednotlivých složek

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

LD50, orálně: potkan = 8532 mg/kg bw
LC50, inhalačně, pro plyny a páry: krysa = 1728-1883 ppm / 4hod. (zdroj ECHA)
LD50, dermálně: krysa 2000 mg/kg (zdroj ECHA)
NOAEL , inhalačně: krysa = 1000 ppm (zdroj ECHA)
NOAEL , dermálně: krysa = 1000 – 1838 mg/kg bw (zdroj ECHA)

Xylen technický

LD50, orálně: potkan = 3523 mg/kg bw (zdroj ECHA)
LD50, dermálně: králík 12126 mg/kg bw (zdroj ECHA)
LC50, inhalačně, pro páry: potkan = 6350 ppm / 4hod. (zdroj ECHA)
NOAEL , orálně: potkan = 150 mg/kg bw (zdroj ECHA)
LOAEL , orálně: potkan = 150 mg/kg bw (zdroj ECHA)

Směs

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita: Zdraví škodlivý při vdechování
Vážné poškození/podráždění oka: Způsobuje vážné podráždění očí.
Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.
Senzibilizace dýchacích cest/kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Karcinogenita: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: žádná data k dispozici

Další informace: Žádná data k dispozici.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Údaje pro směs nejsou k dispozici

Směs nebyla klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Třida ohroženi vod dle VwVwS: WGK 2

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

12.1 Toxicita – akutní i chronické účinky

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

AKUTNÍ TOXICITA

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod. 180 mg/l

Toxicita pro dafnie: EC50, 48 hod. 500 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48 hod. 500 mg/l (zdroj ECHA)

Toxicita pro řasy: EC50, 96 hod. 1 g/l (zdroj ECHA)

Toxicita pro mikroorganismy: EC50, 30 min.. 1 g/l, Photobacterium phosphoreum (zdroj ECHA)

CHRONICKÁ TOXICITA

Toxicita pro ryby: LC0, 14 dní= 63,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (zdroj ECHA)

hexamethylen-1,6-diisokyanát

Toxicita pro ryby: LC0, 96 hod. 82,8 mg/l Oncorhynchus mykiss (zdroj ECHA)

Toxicita pro bezobratlé: EC0, 48 hod. 89,1 mg/l(zdroj ECHA)

Toxicita pro řasy: EC50, 72 hod. 77,4 mg/l (zdroj ECHA)

Toxicita pro mikroorganismy: EC50, 3 h.. 842 mg/l, Photobacterium phosphoreum (zdroj ECHA)

Xylen

AKUTNÍ TOXICITA

Toxicita pro mikroorganismy: EC50, 24 h.. 96 mg/l, Photobacterium phosphoreum (zdroj ECHA)

Toxicita pro řasy: EC50, 73 hod. 2,2 mg/l Selenastrum capricornutum (zdroj ECHA)

Toxicita pro bezobratlé: IC50, 24 hod., = 1 mg/l

Toxicita pro ryby: LC0, 4 dny 2,6 mg/l Oncorhynchus mykiss (zdroj ECHA)

CHRONICKÁ TOXICITA

Toxicita pro bezobratlé: NOEC = 1,3 mg/l

Toxicita pro ryby: NOEC, 56 dní, Oncorhynchus mykiss, 960 µg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Produkt není biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál: nevýznamný

12.4 Mobilita v půdě: Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě dešťů možná kontaminace řečišť.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: jednotlivé složky směsi nejsou považovány za PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: žádná data k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky: Žádná data k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogové číslo odpadu látky/směsi:

08 01 11* Odpadní basrvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

08 01 17* Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Katalogové číslo obalu:

15 01 10* (nevymyté obaly) Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Doporučený postup odstraňování odpadu látky/směsi:

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nespotřebovaný výrobek a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Název výrobku: webersys PUR lak složka B

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou/směsí:
Prázdné a vodou vymyté obaly je možno recyklovat. Pokud není možné tekuté zbytky vymýt, likvidujte obal jako samotný výrobek - nebezpečný odpad. Oplachová voda po vymytí tekutých zbytků se likviduje také jako nebezpečný odpad.
Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:
HP3 Hořlavé
HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)
HP6 Akutní toxicita
HP13 Senzibilizující
Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.
Zvláštní opatření při nakládání s odpady: Likvidaci odpadů provádějte v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobky jsou ve smyslu § 22, odst. (1) Zákona č.111/1994 Sb. o silniční dopravě v platném znění nebezpečnou věcí a podléhají ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a železniční přepravě (RID).

Pozemní přeprava ADR/RID

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN 1866

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: PRYSKYŘICE, ROZTOK

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
Identifikační číslo nebezpečnosti: 30
Klasifikační kód: F1
Pokyny pro balení: Žádná data k dispozici
Bezpečnostní značky: 3

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Žádná data k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Neuvádí se.

14.8 Další údaje:
Pozemní přeprava ADR/RID
Omezené množství:
Vyňaté množství: žádná data k dispozici
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 5 l na vnitřní obal
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: max. 30 kg celková (brutto) hmotnost kusu
Přepravní kategorie: 3
Kód omezení pro tunely: (D/E)
Segregační skupina: Žádná data 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 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 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;
Nařízení vlády č. 361/2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění;
Vyhláška č. 180/2015 Vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích, v platném znění;
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, v platném znění;
Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění;
Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií v platném znění;
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění;
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, v platném znění

Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): žádná data k dispozici
Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH):
Informace které je nutno uvést na označení výrobku při prodeji široké veřejnosti, pokud směs obsahuje MDI (Methylendifenyldiisokyanát, č. CAS 26447-40-5 č. ES 247-714-0) v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší. Důrazně se doporučuje použití i v případě obsahu jiných isomerů MDI vč. polymerů):
U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce.
Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu.
V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387).
Balení musí obsahovat ochranné rukavice, které splňují požadavky směrnice Rady 89/686/EHS
Kategorie SEVESO (Zákon o prevenci závažných havárií): žádná data k dispozici

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs neprovedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam použitých zkratek:

Aquatic Chronic 3 - chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3
Aquatic Acute 1 – akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1
Skin Sens. 1- senzibilizace kůže, kategorie 1
Eye Irrit. 2 - dráždivost pro oči, kategorie 2
Skin Irrit. 2 - dráždivost pro kůži, kategorie 2
Resp. Sens. 1 – senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1
Flam. Liq. 3 – hořlavé kapaliny, kategorie 3
Acute Tox. 4 – akutní toxicita, kategorie 4
Acute Tox. 1 – akutní toxicita, kategorie 1
Asp. Tox. 1- toxicita při vdechnutí, kategorie 1
STOT SE 3 – toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3
STOT RE 2 - toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie 2
Skin Corr. 1C – žíravost pro kůži, kategorie 1C
Met. Corr. 1 – korozivita pro kovy, kategorie 1
STOT SE 3 – toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3
STOT RE 2 - toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie 2

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ADN – Vnitrozemské vodní cesty
ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BSK – biochemická spotřeba kyslíku
BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity
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.
COPD – Chronic Obstructive Pulmonary Disease (chronická obstrukční plicní nemoc)
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 např. Daphnia magna)
EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
CHSK – chemická spotřeba kyslíku
IC50 – Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)
ICAO – Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu
IL50 – Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)
IMDG – Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity
LC50 – Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
LD50 – Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)
LL50 – Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)
LOAEC – Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)
LOAEL – Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)
LOEC – Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)
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
M – multiplikační faktor
MEASE – Metals estimation and assessment of substance exposure, nástroj na odhad a posouzení expozice látky, EBRC Consulting GmbH pro Eurometaux, http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php
Nařízení CLP – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
Nařízení REACH – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
NEL - Expozice bez účinku (no effect level)
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace ($mg.m^{-3}$)
NOAEC - Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)
NOAEL – Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)
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)
OELV – Occupational exposure limit value (hodnota expozičního limitu v pracovním prostředí – 8 h pracovní směna)
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 ($mg.m^{-3}$)

Název výrobku: webersys PUR lak složka B

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)
RID – Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL – specifický koncentrační limit
SCOEL – Vědecký výbor pro limity expozice, který byl zřízen rozhodnutím Komise 95/320/ES
STEL – short-term exposure limit (limit pro krátkodobou expozici – cca 15 minut) - 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)
TT – Práh toxicity (toxic threshold)
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.
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 – těkavé organické látky (volatile organic compound)
vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní
WKG – Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)

16.2 Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace: klasifikaci provedl výrobce směsi

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

16.4 Odkazy na literaturu nebo zdroje dat: bezpečnostní list výrobce směsi

16.5 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:
26.6.2013 – první vydání, verze 1.0
1.6.2015 – klasifikace a označení podle nařízení CLP – změna ve všech bodech, verze 2.0
2.8.2019 – změna klasifikace, tel. čísla, změna adresy sídla; doplnění dalších informací v jednotlivých oddílech; verze 3.0
31.12.2020 – změna označení, změna formátu podle podle nařízení (EU) 2020/878, přepracovány všechny oddíly; verze 4.0

Konec bezpečnostního listu