

Název výrobku: weberdry PUR seal aqua**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název směsi: weberdry PUR seal aqua – SAB 784

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: profesionální, spotřebitelské

určeno pro stavebnictví – Tekutá, polyuretanová hydroizolační membrána na vodní bázi

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

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

toxicita pro vodní prostředí, chronická – Aquatic Chronic 3 (H412) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení*** podle Nařízení 1272/2008/ES:**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů jako nebezpečný odpad.

EUH208 Obsahuje: reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1); 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

***podle nařízení č. 528/2012/ES (BPR):**

Výrobek je ošetřeným předmětem a obsahuje biocidní přípravek/konzervační látky: C(M)IT/MIT (3:1)

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: neobsahuje

ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Látky****3.2 Směsi****Údaje o nebezpečných složkách**

Název látky, množství: 1-butylypyrrolidon-2-on; ≥2,5-<10 %	
EINECS	222-437-8
CAS	3470-98-2
Indexové číslo	-

Datum vyhotovení: 7.11.2023

Datum revize: -

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Verze: 1.0

Nahrazuje verzi: -

Registrační číslo	01-2120062728-48-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute tox. 4 (H302), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319)
Název látky, množství: oxid zinečnatý; ≥0,25-<2,5 %	
EINECS	215-222-5
CAS	1314-13-2
Indexové číslo	030-013-00-7
Registrační číslo	01-2119463881-32-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)

Název látky, množství: 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on, ≥0,00025-<0,0015% =OIT <i>*látko se stanovným SCL</i> Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	
EINECS	247-761-7
CAS	26530-20-1
Indexové číslo	613-112-00-5
Registrační číslo	01-2120768921-45-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 2 (H330)-ATE inhal. 0,27 mg/l; Acute Tox. 3 (H301)-ATE oral 125 mg/kg; Acute Tox. 3 (H311)-ATE dermal 311 mg/kg; Aquatic Acute 1 (H400, M=100); Aquatic Chronic 1 (H410, M=100); Skin Corr. 1 (H314); Eye Dam. 1 (H318); Skin Sens. 1A (H317), EUH071

Název látky, množství: reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1), ≥0,00025-<0,0015 % =C(M)IT/MIT (3:1) <i>*látko se stanovným SCL</i> Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	
EINECS	-
CAS	55965-84-9
Indexové číslo	613-167-00-5
Registrační číslo	01-2120764691-48-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1C (H314), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Acute 1 (H400, M=100), Aquatic Chronic 1 (H410, M=100), Skin Sens. 1A (H317), Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 2 (H310), Acute Tox. 3 (H301); EUH 071

Název látky, množství: oxid titaničitý; ≥2,5-<25% [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 μm] <i>Poznámka 10:</i> Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 μm nebo je v těchto částicích obsažen. <i>Poznámka V:</i> Jestliže má být látka uvedena na trh jako vlákna (o průměru < 3 μm, délce > 5 μm a s poměrem délky k průměru ≥ 3:1) nebo jako částice látky splňující kritéria Světové zdravotnické organizace pro vlákna nebo jako částice s modifikovaným chemickým složením povrchu, jejich nebezpečné vlastnosti musí být vyhodnoceny v souladu s hlavou II tohoto nařízení pro posouzení, zda by se měla uplatnit vyšší kategorie (Carc. 1B nebo 1A) a/nebo další cesty expozice (orální nebo dermální). <i>Poznámka W:</i> Bylo zjištěno, že nebezpečí karcinogenity této látky vzniká, když je vdechován respirabilní prach v množstvích, jež vedou k významnému zhoršení čistících mechanismů částic v plicích.	
EINECS	236-675-5
CAS	13463-67-7
Indexové číslo	022-006-00-2
Registrační číslo	01-2119489379-17-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Carc. 2 (H351)

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí: neobsahuje

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	předpis
-	-	-	-	-

Název výrobku: weberdry PUR seal aqua

Plné znění použitých zkratk 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 přiveďte záchranou službu. Při bezvědomí, kterému nepředcházela 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, jistění 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 po dobu několika minut. Má-li postižený nasazené 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 okamžitě kontaminovaný oděv. Ihned omýt vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. V případě přetrvávajícího dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Při požití: Pokud není postižený v bezvědomí, vypláchněte ústa čistou vodou. Podávejte vodu k pití. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nikdy nepodávat nic ústům osobě v bezvědomí, nebo má-li křeče.

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: Další relevantní informace nejsou k dispozici.**4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Při návštěvě lékaře vezměte s sebou bezpečnostní list výrobku nebo jeho obal.**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Vhodná hasiva:** oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní postřik. Větší požáry zdolat vodním proudem.

Způsob hašení přizpůsobit okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva: plný proud vody

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxid zinečnatý**5.3 Pokyny pro hasiče:** Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nosit celkový ochranný oděv, ochranu očí. 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 oddílu 8. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Nevdechujte páry, aerosoly. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu. Uchovávejte mimo zdroje zapálení. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.**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 oddílu 13. Nesplachujte vodou nebo vodou obsahující čistící prostředky. Při sanaci zajistěte dostatečné větrání.**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** ostatní viz oddíly 7, 8 a 13**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** S výrobkem manipulujte opatrně, chraňte obal před mechanickým poškozením. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště (zajistit dostatečnou ventilaci/lokální odsávání). Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem.

Název výrobku: weberdry PUR seal aqua

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. 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: nejsou stanoveny

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka
-	-	-	-	-

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.

Hodnoty DNEL:

Údaje dodavatel

1-butylpyrrolidon-2-on, CAS 3470-98-2

Pracovníci/spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci, dlouhodobě	inhalačně	24,1 mg/m ³	účinky systémové
Pracovníci, dlouhodobě	dermálně	10 mg/kg/den	účinky systémové
Spotřebitelé, dlouhodobě	orálně	4 mg/kg/den	účinky systémové
Spotřebitelé, dlouhodobě	inhalačně	4,29 mg/m ³	účinky systémové
Spotřebitelé, dlouhodobě	dermálně	5 mg/kg/den	účinky systémové

Oxid zinečnatý, CAS 1314-13-2

Pracovníci/spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci, dlouhodobě	inhalačně	5 mg/m ³	účinky systémové
Pracovníci, dlouhodobě	dermálně	83 mg/kg/den	účinky systémové
Spotřebitelé, dlouhodobě	orálně	0,83 mg/kg/den	účinky systémové
Spotřebitelé, dlouhodobě	inhalačně	2,5 mg/m ³	účinky systémové
Spotřebitelé, dlouhodobě	dermálně	83 mg/kg/den	účinky systémové

Oxid titaničitý, CAS 13463-67-7

Pracovníci/spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
pracovníci	inhalačně	0,17 mg/m ³	Lokálně, dlouhodobě
spotřebitelé	inhalačně	0,028 mg/m ³	Lokálně, dlouhodobě

C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-84-9

Pracovníci/spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Spotřebitelé, dlouhodobě	orálně	0,09 mg/kg/den	účinky systémové
Spotřebitelé, dlouhodobě	inhalačně	0,02 mg/m ³	účinky lokální
Pracovníci, dlouhodobě	inhalačně	0,02 mg/m ³	účinky lokální

Datum vyhotovení: 7.11.2023

Datum revize: -

Verze: 1.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: -

Název výrobku: weberdry PUR seal aqua

Hodnoty PNEC:

Údaje dodavatel

Oxid zinečnatý, CAS 1314-13-2

Mořská voda: 0,0061 mg/l

Sladká voda: 0,0206 mg/l

C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-84-9

Mořská voda: 0,00339 mg/l

Sladká voda: 0,00339 mg/l

Expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí: nejsou stanoveny**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:** nejsou stanoveny

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: Zajistit dostatečné větrání pracoviště (ventilace, odsávání).

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:

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:

Fluorkaučuk (viton); Butylkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,5$ (BR); 0,4 (FKM) mm

Doba průniku materiálem rukavic

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 16523-1:2015 není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.

Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 480 minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015: úroveň 6).

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 chemicky odolný ochranný pracovní oděv (EN 14605), a pracovní obuv - holinky.

c) ochrana dýchacích cest: Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí. V nedostatečně větráných pracovních prostorech a při postřiku je nutná ochrana dýchacích cest. Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Krátkodobě filtrační zařízení: Kombinace uhlíkového filtru a filtru pevných částic (EN 529). 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.

Název výrobku: weberdry PUR seal aqua

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:****Skupenství:** kapalina (viskózní)**Barva:** dle označení produktu**Zápach:** není charakteristický**Prahová hodnota zápachu:** neurčeno**Hodnota pH (při 20 °C)** **Hodnota pH roztoku (při 20 °C):** neurčeno**Bod tání/Bod tuhnutí (°C):** neurčeno**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** neurčeno**Bod vzplanutí (°C):** nedá se použít**Rychlost odpařování:** neurčeno**Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny):** nedá se použít**Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.**Meze výbušnosti:** horní mez (% obj.): netýká se dolní mez (% obj.): netýká se**Tlak páry (při 20 °C):** neurčeno**Tlak páry (při 50 °C):** neurčeno**Relativní hustota páry:** neurčeno**Hustota a/nebo relativní hustota při teplotě 20 °C (g/cm³):** žádná data k dispozici**Rozpuštěnost (při 20 °C):** úplně mísitelný s vodou**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota):** neurčeno**Teplota samovznícení (°C):** neurčeno**Teplota rozkladu (°C):** neurčeno**Kinematická viskozita:** neurčeno**Dynamická viskozita:** neurčeno**Index lomu (při 20 °C):** žádná data k dispozici**Oxidační vlastnosti:** není považován za oxidační činidlo**Charakteristiky částic:** žádná data k dispozici**9.2 Další informace:****Zápalná teplota:** produkt není samozápalný**Těkavá organická rozpouštědla (VOC) podle vyhlášky č. 415/2012 Sb.:****Obsah VOC:** 60 g/l**Kategorie/subkategorie:** A/i/VŘNH; limitní hodnota VOC: 140 g/l; maximální hodnota VOC: 60 g/l**9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:** netýká se**9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti:****Mechanická citlivost:** žádná data k dispozici**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:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.2 Chemická stabilita:** Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází.**Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Stabilní při stejné teplotě jako má okolí.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: žádné nebezpečné reakce nejsou známy

Název výrobku: weberdry PUR seal aqua

- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Vyhněte se zdrojům tepla, jiskrám, otevřenému ohni nebo jiným zdrojům vznícení.
Další viz oddíl 7
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy zinku

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Jednotlivých složek**

Údaje dodavatel

oxid titaničitý, CAS 13463-67-7

LD50, orálně, potkan: > 5 000 mg/kg

1-butylpyrrolidon-2-on, CAS 3470-98-2

LD50, orálně, potkan: > 300 – 2 000 mg/kg

LD50, dermálně, potkan: > 2 000 mg/kg

Oxid zinečnatý, CAS 1314-13-2

LD50, orálně, potkan: > 5 000 mg/kg

LD50, dermálně, potkan: > 2 000 mg/kg

LC50/4h, inhalačně, potkan: > 5,7 mg/l

C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-84-9

LD50, orálně, potkan: 457 mg/kg

LD50, dermálně, králik: 660 mg/kg

LC50/4h, inhalačně, potkan: 2,36 mg/l

Uhličitán vápenatý, CAS 1317-65-3

LD50, orálně, potkan: > 5 000 mg/kg

2-oktyl-2H-isothiazol-3-on, CAS 26530-20-1

LD50, orálně, ATE: 125 mg/kg

LD50, dermálně, ATE: 311 mg/kg

LC50/4h, inhalačně, ATE: 0,27 mg/l

Směs

Údaje dodavatel:

Orálně, LD50: 9 174 – 61 162 mg/kg (potkan)

Inhalačně, LC50/4 h: 171 mg/l (potkan)

Akutní toxicita: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození/podráždění oka: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Při delší expozici možný senzibilizující účinek způsobený stykem s pokožkou.

Může vyvolat alergickou kožní reakci u citlivých osob (doplňkové označení EUH208).

Karcinogenita: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice: 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: neobsahuje

Další informace: Žádná data k dispozici.**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Datum vyhotovení: 7.11.2023

Datum revize: -

Verze: 1.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: -

Název výrobku: weberdry PUR seal aqua

12.1 Toxicita – akutní i chronické účinky

Údaje dodavatel

Uhličitan vápenatý, CAS 1317-65-3

LC50/96 h: > 10 000 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

EC50/48 h: > 1 000 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50/72 h: > 200 mg/l (řasy)

2-oktyl-2H-isothiazol-3-on, CAS 26530-20-1

LC50/48 h: 0,181 mg/l (*Daphnia magna*)

LC50/96 h: 0,122 (ryby)

EC50/48 h: 0,42 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50/96 h: 0,15 mg/l (řasy)

Oxid titaničitý, CAS 13463-67-7

LC50/48h: 100 mg/l (*Daphnia magna*)

IC50/72h: 1 mg/l (ryby)

EC50/48h: 2,41-103,9 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50/72h: 3,58-100 mg/l (*Daphnia magna*)

100 mg/l (řasy)

NOEC (72h): 100 mg/l řasy

NOEC (14d): 0,87-1,1 mg/l (ryby)

NOEC (21d): 5 mg/l (*Daphnia magna*)

1-butylpyrrolidon-2-on, CAS 3470-98-2

LC50/96 h: 100 mg/l (ryby)

EC50/48 h: 100 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50/72 h: 130 mg/l (řasy)

NOEC (21 d): 100 mg/l (*Daphnia magna*)

Oxid zinečnatý, CAS 1314-13-2

IC50/72 h: 0,14 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

NOEC (72 h): 0,06 mg/l (řasy)

EC 10: 0,1 mg/l (aktivovaný kal)

C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-84-9

LC50/48 h: 0,18 mg/l (*Daphnia magna*)

LC50/96 h: 0,286 mg/l (*Daphnia magna*)

0,019 – 0,3 mg/l (ryby)

EC50/24 h: 0,0109 mg/l (*Daphnia magna*)

0,0107 mg/l (řasy)

EC50/48 h: 0,016 mg/l (*Daphnia magna*)

0,0181 – 0,0371 mg/l (řasy)

EC50/72 h: 0,0063 – 0,0273 mg/l (řasy)

NOEC (14 d): 0,035 mg/l (*Daphnia magna*)

NOEC (21 d): 0,011 – 1,05 mg/l (*Daphnia magna*)

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál:

2-oktyl-2H-isothiazol-3-on, CAS 26530-20-1

EBAB 2,61 log Pow (bioakumulace)

BCF (bioakumulační faktor): 19,21

12.4 Mobilita v půdě: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: nedá se použít

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: neobsahuje

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

CAS: 13463-67-7 oxid titaničitý

EC 50 (3h) 1 000 mg/l (Aktivovaný kal)

C(M)IT/MIT (3:1), CAS 55965-84-9

EC 50 (3 h): 4,5 mg/l (aktivovaný kal)

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Datum vyhotovení: 7.11.2023

Datum revize: -

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Verze: 1.0

Nahrazuje verzi: -

Název výrobku: weberdry PUR seal aqua**Katalogové číslo odpadu látky/směsi:**

13.2 08 04 15* Vodné kapalné odpady obsahující lepidla nebo těsnicí materiály s organickými rozpouštědly nebo s jinými nebezpečnými látkami

Katalogové číslo obalu:

15 01 10* (nevycházející 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.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou/směsí:

Prázdné a vyčištěné 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:

HP14 Ekotoxický

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

Pozemní přeprava ADR/RID

14.1 UN číslo nebo ID číslo: -

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: -

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: -

14.4 Obalová skupina: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: -

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: -

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: -

14.8 Další údaje: -

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 EP a Rady 98/8/ES, o uvádění biocidních přípravků na trh;

Nařízení EP a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání;

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. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění (biocidní zákon)

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;

Název výrobku: weberdry PUR seal aqua

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, v platném znění;
Zákon č. 541/2020 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): nevztahuje se
Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH, příloha XVII): omezující podmínka č. 3

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs neprovedeno**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****16.1 Seznam použitých zkratk:**

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2
Skin Corr. 1: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1
Skin Corr. 1C: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3
H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311 Toxický 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.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

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)

EC₅₀ – 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%)

Datum vyhotovení: 7.11.2023

Datum revize: -

Verze: 1.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: -

Název výrobku: weberdry PUR seal aqua

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})
 PEL_r – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m^{-3})
 PEL – přípustný expoziční limit (mg.m^{-3})
 Přípustný expoziční limit chemické látky nebo prachu je celosměnový časově vážený průměr koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdně 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 (časově vážený průměr) - koncentrace nebezpečné chemické látky, již může být pracovník vystaven denně po dobu 8 hodin (běžný pracovní den) bez škodlivých následků na zdraví.
 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:

Nebezpečnost pro vodní prostředí – dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí:
 Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle nařízení CLP.

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

Název výrobku: weberdry PUR seal aqua

jejich zástupců), 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:

7.11.2023 – první vydání podle nařízení (EU) 2020/878; verze 1.0

Konec bezpečnostního listu