

**Název výrobku: weberdry pur seal 2K, složka B**

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

**1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název látky: weberdry pur seal 2K, složka B – SAB 778

CAS: 9016-87-9

EINECS: 618-498-9

Další názvy látky (synonyma): odpadá

**1.2. Příslušná určená použití látky a nedoporučená použití**

Doporučená použití: Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele.

určeno pro stavebnictví: dvousložkový, polyuretanový, vodotěsný povlak

Nedoporučená použití: výrobek může být použit pouze pro účely stanovené v návodu k použití

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673,

tel.: 226 292 223

zpracovatel: miloslava.dvorakova@saint-gobain.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

**tel. 224 91 92 93, 224 91 54 02** - nepřetržitá celorepubliková telefonická lékařská informační služba

Toxikologické informační středisko (TIS) – Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, e-mail: tis@vfn.cz

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1. Klasifikace látky**

\* **podle Nařízení 1272/2008/ES:** látka byla klasifikována jako nebezpečná

Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1 – Resp. Sens. 1 (H334)

Karcinogenita, kategorie 2 – Carc. 2 (H351)

Toxicita pro specifické orgány, po opakované expozici, kategorie 2 – STOT RE 2 (H373)

Dráždivost pro kůži, kategorie 2 – Skin Irrit. 2 (H315)

Senzibilizace kůže, kategorie 1 – Skin Sens. 1 (H317)

Podráždění očí, kategorie 2 – Eye Irrit. 2 (H319)

Akutní toxicita, unhaláčně – Acute Toxic 4 (H332)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, podráždění dýchacích cest, kategorie 3 – STOT SE 3 (H335)

**2.2. Prvky označení látky**

\* **podle Nařízení 1272/2008/ES:**



**Nebezpečí.**

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

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

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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.

**Název výrobku: weberdry pur seal 2K, složka B**

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Nebezpečné složky: difenylmethandiisokyanát (isomery a homology), CAS 9016-87-9

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

**\*podle přílohy XVII nařízení REACH:**

**„Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.“**

**2.3. Jiná rizika**

Látka nesplňuje podle dostupných údajů kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH. Látka není zařazena na seznam 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**

**Název látky, množství:** difenylmethandiisokyanát (isomery a homology)

*\*Látka se specifickým koncentračním limitem (SCL)*

*Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % // Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % // Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % // STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %*

EINECS 618-498-9

CAS 9016-87-9

Indexové číslo -

Registrační číslo -

Klasifikace podle 1272/2008/ES Resp. Sens. 1 (H334), Carc. 2 (H351), STOT RE 2 (H373), Acute Tox. 4 (H332), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317), STOT SE 3 (H335), EUH204

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

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

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 přivolejte záchrannou 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, 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 záchránce.

**Při zasažení očí:** Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 20 minut, event. při násilném rozevření očních víček od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Má-li postižený nasazené kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Ihned vyhledejte lékaře.

**Při styku s kůží:** Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte ihned důkladně teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při nadýchání:** Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

**Při požití:** Nevyvolávejte zvracení. Pokud není postižený v bezvědomí, vypláchněte ústa čistou vodou, podávejte vodu k

**Název výrobku: weberdry pur seal 2K, složka B**

- pití. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- 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. Hasiva**  
**Vhodná hasiva:**  
oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní paprsky; větší ohně zdotat vodním proudem.  
**Nevhodná hasiva:** voda – plný proud
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky**  
Při hoření vznikají oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku, isokyanáty, stopy kyanovodíku (HCN). Vystavení se produktům rozkladu může poškodit zdraví.
- 5.3. Pokyny pro hasiče**  
Použijte izolační dýchač a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

**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 plyny, páry, aerosoly. Nepřibližovat se s ohněm. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu.
- 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**  
Vyteklý výrobek přehradit a absorbovat do savých inertních materiálů (např. písek, vapex, křemelina apod.). Zajistěte dostatečné větrání. Uložte do vhodných a označených kontejnerů a vzniklý odpad likvidujte dle oddílu 13.
- 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 oddílu 8. Zajistěte dostatečné větrání nebo odsávání pracoviště. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem.  
**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřibližujte se s otevřeným ohněm – nekuřit. Zajistit podmínky proti vzniku elektrostatického náboje. Nestříkat do ohně a na žhavé předměty. Ve vyprázdněných nádobách se mohou vytvářet zápalné směsi.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek včetně neslučitelných látek a směsí**  
**Pokyny pro skladování:**  
**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Zajistit odvětrání nádrží. Skladovat na chladném místě. Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.  
**Upozornění k hromadnému skladování:**  
Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů, krmiv.  
**Další údaje k podmínkám skladování:**  
Skladujte pouze v originálním nepoškozeném dobře uzavřeném balení, v suchých, krytých, chladných a dobře větraných skladech. Chraňte před mrazem, horkem a přímým slunečním zářením.  
Uchovávat uzamčené nebo přístupné jen pro povolané osoby nebo osoby jimi pověřené.
- 7.3. Specifické konečné/konečná použití**  
Podrobnější informace - viz etiketa, technický list výrobku.

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

- 8.1. Kontrolní parametry**  
Látka nemá stanoveny v České republice nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší – podle nařízení vlády

**Název výrobku: weberdry pur seal 2K, složka B**

č. 361/2007 Sb., v platném znění.

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	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 a PNEC:**

Nejsou stanoveny

**Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES:** viz oddíl 3**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb. :** nejsou stanoveny**8.2. Omezování expozice**

Pracujte v dobře větratelné místnosti tak, aby nedocházelo k překračování stanovených expozičních limitů v pracovním prostředí. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly.

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. Nevdechujte plyny, páry, aerosoly. 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 nebo ventilaci.

**8.2.2. Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků**

Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.

a) ochrana obličeje: používejte 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 (tloušťka materiálu 0,4 mm), butylkaučuk (tloušťka materiálu  $\geq 0,5$  mm); Doba průniku: > 480 min.

**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 (EN 14605) a pracovní obuv.

c) ochrana dýchacích cest: Není nutná. V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem nebo jejich kombinací (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). Krátkodobě filtr: A2/P2 (EN 529)

**Název výrobku: weberdry pur seal 2K, složka B**

Při dlouhodobém použití nebo intenzivním zatížení použijte přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

d) tepelné nebezpečí: výrobce neuvádí

**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:** světlehnědá

**Zápach:** 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):** nevztahuje se

**Rychlost odpařování:** žádná data k dispozici

**Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny):** nevztahuje se

**Výbušné vlastnosti:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

**Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):** neurčeno

**dolní mez (% obj.):** neurčeno

**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/cm<sup>3</sup>):** 1,23

**Rozpustnost (při 20 °C):** neurčeno

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota):** neurčeno

**Teplota samovznícení (°C):** neurčeno

**Teplota rozkladu (°C):** neurčeno

**Kinematická viskozita:** neurčeno

**Dynamická viskozita:** < 40 mPas (20°C)

**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:** neurčeno

**Těkavá organická rozpouštědla (VOC) podle vyhlášky č. 415/2012 Sb.:**

**Obsah VOC:** méně jak 5 g/l

**Obsah sušiny:** žádná data k dispozici

**Doplňující informace:** žádná data k dispozici

**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:**

Nevztahuje 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

Název výrobku: weberdry pur seal 2K, složka B

### 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

Nejsou známy.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se teplu, jiskřením, otevřenému plameni nebo jiným zdrojům vznícení. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení, chraňte před teplem.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Relevantní údaje nejsou k dispozici.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Viz oddíl 5.2

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Pro složky:**

**Difenylmethandiisokyanát (isomery a homology), CAS 9016-87-9**

LC50/4 h, inhalačně: 1,5 mg/l (kalkulace)

LD50, orálně, potkan: > 2 000 mg/kg; údaj dodavatel

LD50, dermálně, králik: > 10 000 mg/kg; údaj dodavatel

LC50/4 h, inhalačně, potkan: 0,49 mg/l; údaj dodavatel

**Pro směs:**

Nevztahuje se

- a) **akutní toxicita:** Zdraví škodlivý při vdechování.
- b) **dráždivost/žíravost pro kůži:** Dráždí kůži.
- c) **vážné poškození očí/vážné podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.
- d) **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- e) **mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) **karcinogenita:** Podezření na vyvolání rakoviny.
- 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.

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: Výrobek neobsahuje látky považované za endokrinní disruptory.

**Další informace:** Žádná data k dispozici.

### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

#### 12.1. Toxicita – akutní i chronické účinky:

Aquatická toxicita pro složky:

**Difenylmethandiisokyanát (isomery a homology), CAS 9016-87-9**

LC0/96h > 1000 mg/l (ryby); údaj dodavatel

EC50/24h > 1000 mg/l (Daphnia magna); údaj dodavatel

**Název výrobku: weberdry pur seal 2K, složka B**

- 12.2. Perzistence a rozložitelnost:** Produkt není biologicky odbouratelný.  
**12.3. Bioakumulační potenciál:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.  
**12.4. Mobilita v půdě:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.  
**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Produkt není látkou splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.  
**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**  
Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší: Tento výrobek neobsahuje látky považované za endokrinní disruptory  
**12.7. Jiné nepříznivé účinky:** další informace nejsou k dispozici

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

Vzniklý odpad ukládejte do vhodných a označených nádob a likvidujte v souladu s platnou legislativou. Nespotřebovaný výrobek a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Předajte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu, která má oprávnění k této činnosti.

*Doporučené zařazení odpadu a kontaminovaného obalu (podle Katalogu odpadů):*

*(Katalogová čísla s hvězdičkou (\*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).)*

**kód druhu odpadu:**

název druhu odpadu:

**08 04 09\***

Odpadní lepidla s těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

**Opad z obalů:**

**kód druhu odpadu:**

název druhu odpadu:

**15 01 10\***

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

*Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).*

**Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:**

HP4 – Dráždivé - dráždivé pro oči a kůži

HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

HP6 Akutní toxicita

HP7 Karcinogenní

HP13 Senzibilizující

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 legislativními požadavky.

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Výrobek není ve smyslu § 22, odst. (1) Zákona č.111/1994 Sb. o silniční dopravě v platném znění nebezpečnou věcí a nepodléhá ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

**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 PŘEDPÍSECH**

**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky**

**Název výrobku: weberdry pur seal 2K, složka B**

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 znečištění 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. 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): odpadá

Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): omezující podmínky, č. 3, 74

74 (Diisokyanáty, O = C=N- R-N = C=O, kde R je alifatická nebo aromatická uhlovodíková jednotka nespecifikované délky)

*Omezující podmínka 74 (výňatek):*

*1. Nesmí se používat jako samotné látky, jako složky jiných látek nebo ve směsích pro průmyslové a profesionální použití po dni 24. srpna 2023, pokud: a) koncentrace diisokyanátů jednotlivě a dohromady není nižší než 0,1 % hmotnostních nebo b) zaměstnavatel nebo osoba samostatně výdělečně činná nezajistí, aby průmysloví nebo profesionální uživatelé před použitím látky nebo směsi úspěšně absolvovali odbornou přípravu o bezpečném používání diisokyanátů.*

*2. Nesmí se uvádět na trh jako samotné látky, jako složky jiných látek nebo ve směsích pro průmyslové a profesionální použití po dni 24. února 2022, pokud: a) koncentrace diisokyanátů jednotlivě a dohromady není nižší než 0,1 % hmotnostních nebo b) dodavatel nezajistí, aby příjemce látky (látek) nebo směsi (směsí) dostal informace o požadavcích uvedených v bodě 1 písm. b), a na obalu není uvedeno následující prohlášení způsobem, který se viditelně odlišuje od ostatních informací na štítku:*

*„Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.“*

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:** nebylo neprovedeno

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

**16.1. Seznam použitých zkratk:**

Acute Tox. 4 – akutní toxicita, kategorie 4

Skin Irrit. 2 – dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Irrit. 2 – vážné podráždění očí, kategorie 2

Skin Sens. 1 – senzibilizace kůže, kategorie 1

Resp. Sens. 1 – Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1

STOT RE 2 – toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

STOT SE 3 – toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Carc. 2 – karcinogenita, kategorie 2

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.



**Název výrobku: weberdry pur seal 2K, složka B**

BSK – biochemická spotřeba kyslíku  
BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity  
CAS – Organizace Chemical Abstracts Service vede nejuplněnější 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<sub>50</sub> – 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  
IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity  
LC<sub>50</sub> – střední letální koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku)  
LD<sub>50</sub> – střední letální dávka  
LOEL – nejnižší dávka s pozorovaným účinkem, rozumí se nejnižší zkoušená dávka nebo úroveň expozice, při které v určité studii byl pozorován statisticky významný účinek v exponované populaci v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou  
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  
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m<sup>-3</sup>)  
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)  
PBT – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická  
PELc – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m<sup>-3</sup>)  
PELr – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m<sup>-3</sup>)  
PEL – přípustný expoziční limit (mg.m<sup>-3</sup>)  
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)  
SCL – specifický koncentrační limit podle přílohy VI nařízení CLP  
SCOEL – Vědecký výbor pro limity expozice, který byl zřízen rozhodnutím Komise 95/320/ES  
STEL – short-term exposure limit (limit pro krátkodobou expozici) - koncentrace, při které může pracovat většina lidí po krátkou dobu bez škodlivých následků na zdraví  
STP = ČOV Sewage treatment plant (čistírna odpadních vod)  
SVHC – látky vzbuzující velmi vážné obavy  
TLV-TWA – Threshold Limit Value-Time-Weighted Average (prahový limit, časově vážená průměrná koncentrace chemické látky v ovzduší (mg.m<sup>-3</sup>), které pracovník může být vystaven po pracovní dobu, obvykle 8 h)  
TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (technické pokyny pro nebezpečné látky)  
UVC – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty  
UVCB – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály  
VLE-MP – Limitní hodnotu expozice - vážený průměr v mg na krychlový metr vzduchu

**Název výrobku: weberdry pur seal 2K, složka B**

TWA – time weighted average (časové vážený průměr) - koncentrace nebezpečné chemické látky, jíž může být pracovník vystaven denně po dobu 8 hodin (běžný pracovní den) bez škodlivých následků na zdraví.  
vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní

**16.2. Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace:** klasifikaci provedl výrobce

**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 látky

**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:**

25.11.2018 – první vydání podle nařízení (ES) 2015/830 (REACH); verze 1.0

19.1.2022 – změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878, přepracovány všechny oddíly; verze 2.0

**Konec bezpečnostního listu**