

Název výrobku: weberdry PUR KIT**IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****Identifikátor výrobku**

Obchodní název směsi: weberdry PUR KIT

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele.

určeno pro stavebnictví – dvousložková polyuretanová opravná sada; obsahuje výrobky weberad solv, weberdry PUR details, nářadí

Bezpečnostní listy jednotlivých výrobků viz níže.

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

tel.: 226 292 223, cz.weber

zpracovatel: miloslava.dvorakova@saint-gobain.com

Provedené revize:

4.11.2025 – první vydání podle nařízení (ES) 2020/878 (REACH); verze 1.0

Název výrobku: weberad solv**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název látky: weberad solv – SAB 901

CAS: 78-93-3

EINECS: 201-159-0

Indexové číslo: 606-002-00-3

Registrační číslo: 01-2119457290-43-XXXX

Další názvy látky (synonyma): odpadá

1.2. Příslušná určená použití látky a nedoporučená použití

Doporučená použití: Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele. Pouze pro profesionální nebo průmyslové použití.

určeno pro stavebnictví: rozpouštědlo

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, Smrčkova 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

Vysoce hořlavá kapalina, kategorie 2 – Flam. Liq. 2 (H225)

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

Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3 – STOT SE 3 (H336)

2.2. Prvky označení látky*** podle Nařízení 1272/2008/ES:****Nebezpečí.**

Název výrobku: weberdry PUR KIT

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními předpisy.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nebezpečné složky: butanon, CAS 78-93-3

2.3. Jiná rizika

Páry jsou těžší než vzduch. Páry se mohou šířit po zemi a dosáhnout vzdálených zdrojů zapálení, což může způsobit nebezpečí zpětného vzplanutí.
I při správném uzemnění a propojení může tento materiál akumulovat elektrostatický náboj.
Pokud se dovolí nahromadění dostatečného náboje, může dojít k elektrostatickému výboji a vznícení hořlavých směsí par se vzduchem.
Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: Seznam II
Tento produkt neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV Nařízení REACH (látky podléhající povolení) v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

3.2. Směsi

Název látky, množství: butanon, 100 % = ethylmethylketon	
EINECS	201-159-0
CAS	78-93-3
Indexové číslo	606-002-00-3
Registrační číslo	01-2119457290-43-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Flam. Liq. 2 (H225), Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H336)

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí:

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	předpis
butanon	78-93-3	600 mg/m ³ TWA 900 mg/m ³ STEL		DIR 2000/39/CE

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-

Název výrobku: weberdry PUR KIT

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, event. při násilném rozevření očních víček od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Má-li postižený nasazený 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 dráždění 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 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 zdolat vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol

Nevhodná hasiva: voda – plný proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky

Při hoření vznikají oxid uhličitý, oxid uhelnatý, organické a anorganické sloučeniny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek podle EN 469. 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 oddílu 8. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Nevdechujte plyny, páry, aerosoly. Nepřibližovat se s otevřeným 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, označených kontejnerů a dobře uzavřete. 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 – nekouřit. Zajistit podmínky proti vzniku elektrostatického náboje. Nestříkat do ohně a na žhavé předměty. Ve vyprázdněných nádobách se mohou vytvářet zápalné směsi. Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Název výrobku: weberdry PUR KIT

Zajistit odvětrání nádrží. Skladovat na chladném místě. Přečkovávat 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.

Doporučený materiál pro nádrže a potrubí: plávková ocel, ušlechtilá ocel, hliník

Uchovávat uzamčené anebo přístupné jen pro povolané osoby anebo 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 č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka
2-butanon	78-93-3	600	900	I

Poznámky:

B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

K - karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i).

M - mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340).

P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373).

R - respirabilní frakce aerosolu.

S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).

T - toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).

V - vdechovatelná frakce aerosolu.

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

DNEL

Údaje dodavatel

Butanon, CAS 78-93-3

Orálně: 31 mg/kgxden (spotřebitel, systematicky, dlouhodobě)

Dermálně: 1 1 161 mg/kgxden (pracovník, systematicky, dlouhodobě)

412 mg/kgxden (spotřebitel, systematicky, dlouhodobě)

Inhalačně: 600 mg/m³ (pracovník, systematicky, dlouhodobě)

106 mg/m³ (spotřebitel, systematicky, dlouhodobě)

900 mg/m³ (pracovník, systematicky, krátkodobě)

450 mg/m³ (spotřebitel, systematicky, krátkodobě)

PNEC

Žádná data k dispozici

Limitní expoziční hodnoty Společenství pro pracovní prostředí: 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. Zášpiněné 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.

Název výrobku: weberdry PUR KIT**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:

Butylkačuk

Nitrilkaučuk

Chloroprenový kaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: > 0,7mm (BR); 0,4mm (NBR); 0,5mm (CR) mm

Doba průniku: > 480 min.

(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 ochranný pracovní oděv plně zakrývající kůži – s dlouhými nohavicemi a dlouhými rukávy (EN 14605) a pracovní obuv.

c) ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání, překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem nebo jejich kombinaci (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).

Doporučený typ: Krátkodobě filtr typ A proti organickým plynům a parám s bodem varu > 65 °C

Při dlouhodobém použití nebo intenzivním zatížení použijte dýchací 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: jasná

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: neurčeno

Hodnota pH (při °C) **Hodnota pH roztoku (při 20°C):** neurčeno

Bod tání/Bod tuhnutí (°C): - 86

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): 79,5

Bod vzplanutí (°C): - 9

Rychlost odpařování: žádná data k dispozici

Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny): vysoce hořlavý, hořlavá kapalina I. třídy

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

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): 11,5 **dolní mez (% obj.):** 1,8

Tlak páry (při 20 °C): 126 hPa

Tlak páry (při 50 °C): neurčeno

Relativní hustota páry: neurčeno

Název výrobku: weberdry PUR KIT

Hustota a/nebo relativní hustota při teplotě 20 °C (g/cm³): 0,804 – 0,806

Rozpustnost ve vodě (při 20 °C): 250 g/l

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

Teplota samovznícení (°C): 515 °C

Teplota rozkladu (°C): neurčeno

Kinematická viskozita: neurčeno

Dynamická viskozita: 0,42 mPas (20°C) (ASTM D445)

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: 515 °C

Těkavá organická rozpouštědla (VOC): 100 %

Doplňující informace: žádná data k dispozici

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Vysoce hořlavé kapaliny, kategorie 2 – Flam. Liq. 2 (H225)

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: s vodou mísitelný

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

Za normálních podmínek není reaktivní.

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: nepřehřívat

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reakce se silnými oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se teplu, jiskřením, otevřenému plameni nebo jiným zdrojům vznícení. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení, chráňte před teplem. Vyvarujte se hromadění par.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy síry, organické sloučeniny

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro složky:

Údaje - dodavatel

Butanon, CAS 78-93-3

LD50, orálně, potkan: > 2 193 mg/kg

LD50, dermálně, králík: 8 000 mg/kg

Pro směs:

Nevztahuje se

- a) **akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- b) **dráždivost/žiravost pro kůži:** Podráždění kůže možné díky vysoušecímu efektu.
- c) **vážné poškození očí/vážné podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.
- d) **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- e) **mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) **karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) **toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Může způsobit ospalost nebo závratě.
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 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: seznam II

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:

Údaje - dodavatel

Butanon, CAS 78-93-3

LC50/48h 2.973 mg/l (ryba)

LC50/24h 2.973 mg/l (ryba)

LC50/96h 2.973-3.200 mg/l (ryba) (OECD 203)

EC50/24h 345 mg/l (aquatic invertebrates)

EC50/48h 308-5.091 mg/l (aquatic invertebrates) (OECD 202)

EC50/96h 1.240 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

EC50/72h 1.220 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

NOEC (72h) 566 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

NOEC (48h) 68 mg/l (aquatic invertebrates)

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Údaje dodavatel

CAS: 78-93-3 butanon

Biodegradace. (28 dní) 98 %

12.3. Bioakumulační potenciál:

Údaje dodavatel

CAS: 78-93-3 butanon

EBAB 0,3 log Pow

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: viz oddíl 11

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

další informace nejsou k dispozici

Název výrobku: weberdry PUR KIT**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. Předějte 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 těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Odpad 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:

HP3 Hořlavé

HP4 Dráždivé - dráždivé pro oči a kůži

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

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 je ve smyslu § 22, odst. (1) Zákona č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě v platném znění nebezpečnou věcí a podléhá 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: 1193

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ETHYLMETHYLKETON (METHYLETHYLKETON)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3



14.4. Obalová skupina: II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

hořlavá kapalina,

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 33

EMS-skupina: F-E,S-D

Stowage Category B

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: nevztahuje se

14.8. Další údaje

14.9. ADR

Omezené množství (LQ) 1L

Vyňatá množství (EQ) Kód: E2

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml

Přepavní kategorie 2

Kód omezení pro tunely: D/E

Název výrobku: weberdry PUR KIT

Poznámka: 1999

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky
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. 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 podmínka č. 3
Kategorie Seveso: P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t
Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t
Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog: kategorie 3
Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi: kategorie 3
Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II: Žádná z obsažených látek není na seznamu.
NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148
Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3): Žádná z obsažených látek není na seznamu.
Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ: Žádná z obsažených látek není na seznamu.
Endokrinní disruptory, Seznam II: <https://edlists.org/the-ed-lists/list-ii-substances-under-eu-investigation-endocrine-disruption>

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo neprovedeno**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****16.1. Seznam použitých zkratk:**

Flam. Liq. 2 – hořlavá kapalina a páry, kategorie 2
Eye Irrit. 2 – vážné podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3 – toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

BSK – biochemická spotřeba kyslíku
BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity

Název výrobku: weberdry PUR KIT

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

IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity

LC₅₀ – střední letální koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku)

LD₅₀ – 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⁻³)

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

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 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⁻³), 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

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.

Název výrobku: weberdry PUR KIT

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:

17.3.2020 – první vydání podle nařízení (ES) 2015/830 (REACH); verze 1.0

4.5.2022 – změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878, přepracovány všechny oddíly; verze 2.0

4.11.2025 – změny v oddílech 2, 8, 9, 10, 11, 12; verze 3.0

Název výrobku: weberdry PUR KIT

Název výrobku: weberdry PUR details

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weberdry PUR details – SAB 780

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele.

určeno pro stavebnictví – Permanentní, elastický, tixotropní povlak, vyztužený vlákny na polyuretanové bázi

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

1.2. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673, tel.: 226 292 223, cz.weber

zpracovatel: miloslava.dvorakova@saint-gobain.com

1.3. 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.

podráždění očí, kategorie 2 – Eye Irrit. 2 (H319) Způsobuje vážné podráždění očí.

senzibilizace kůže, kategorie 1 – Skin Sens. 1 (H317) Může vyvolat alergickou kožní reakci.

senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1 – Resp. Sens. 1 (H334) Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

toxická při vdechnutí, kategorie 1 – Asp. Tox. 1 (H304) Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie 2 – STOT RE 2 (H373) Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

2.2. Prvky označení

* **podle Nařízení 1272/2008/ES:**



Nebezpečí.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

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

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

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Název výrobku: weberdry PUR KIT

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

Nebezpečné složky:

reakční směs ethylbenzenu, m-xyleny a p-xyleny; m-tolylden diisokyanát; 4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on

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.“

Výrobek obsahuje syntetické polymerní mikročástice (SPM). Dodržujte všechny pokyny výrobce k použití a likvidaci výrobku, aby se zabránilo uvolňování SPM do životního prostředí:

Zvažte všechny možnosti týkající se potenciálního úniku SPM do životního prostředí. Zabraňte úkapům a úniku výrobku do životního prostředí. Náradí zbavte důkladně zbytku výrobku. Poté náradí omyjte doporučeným přípravkem uvedeným na etiketě výrobku nebo v jeho technickém listu. Nevylévejte oplachovou vodu z čištění nástrojů do životního prostředí. Vzniklý odpad likvidujte podle platných právních předpisů.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV Nařízení REACH (látky podléhající povolení) v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

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: reakční směs ethylbenzenu, m-xyleny a p-xyleny; >15-<18 % SCL: STOT RE 2; H373: C ≥ 10 %	
EINECS	905-562-9
CAS	-
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119488216-32-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), Asp. Tox. 1 (H304), Acute Tox. 4 (H312, H332), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Aquatic Chronic 3 (H412)

Název látky, množství: di-"isononyl" ftalát; 2,5- < 5 %

EINECS	249-079-5
CAS	28553-12-0
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119430798-28-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Není klasifikován jako nebezpečná látka

Název výrobku: weberdry PUR KIT

Název látky, množství: m-tolylden diisokyanát; 0,1- < 0,5 %

SCL: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %

EINECS	247-722-4
CAS	26471-62-5
Indexové číslo	615-006-00-4
Registrační číslo	01-2119454791-34-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 2 (H330), Resp. Sens. 1 (H334), Carc. 2 (H351), Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317), STOT SE 3 (H335), EUH204

Název látky, množství: 4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on; ≥ 0,0025- < 0,025 %

**látko se specifickým koncentračním limitem (SCL)*

ATE: LD50 orálně: 567 mg/kg

LC50/4 h inhalačně: 0,16 mg/l

Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 0,025 %

Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 0,025 %

Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

EINECS	264-843-8
CAS	64359-81-5
Indexové číslo	613-335-00-8
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 2 (H330), Skin Corr. 1 (H314), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1A (H317), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400, M=100), Aquatic Chronic 1 (H410, M=100), EUH071

Další složky

Název látky, množství: oxid titaničitý; ≥2,5 - <3 %

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	Není klasifikován jako nebezpečná látka

Název látky, množství: polypropylen; ≥30 - <35 %

EINECS	618-352-4
CAS	9003-07-0
Indexové číslo	-
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Není klasifikován jako nebezpečná látka

Název látky, množství: vápenec; ≥30 - <35 %

EINECS	215-279-6
CAS	1317-65-3
Indexové číslo	-
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Není klasifikován jako nebezpečná látka

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí:

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	předpis
ethylbenzen	100-41-4	442 mg/m ³ TWA 884 mg/m ³ STEL		DIR 2000/39/CE

Datum vyhotovení: 4.11.2025

Datum revize: -

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Verze: 1.0

Nahrazuje verzi: -

Název výrobku: weberdry PUR KIT

xypen	1330-20-7	221 mg/m ³ TWA 442 mg/m ³ STEL	DIR 2000/39/CE
-------	-----------	---	----------------

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Příznaky otravy se mohou objevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě. Postiženého dopravit na čerstvý vzduch. Ihned se spojit s lékařem. Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

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 zachránce.

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

Při styku s kůží: Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Ihned omýt vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání: Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid, přívod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj. Ihned vyhledejte lékaře.

Při požití: Pokud není postižený v bezvědomí, vypláchněte ústa čistou vodou. Podávejte vodu k pití. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nikdy nepodávat nic ústý 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: CO₂, prášek, vodní postřik. Větší požáry zdolat vodním proudem.

Nevhodná hasiva: plný proud vody

5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: při požáru se mohou uvolňovat oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3. Pokyny pro hasiče: Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. 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. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Nevdechujte páry, aerosoly. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu. 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:

Neoplachujte místo úniku a rozliti vodou, pokud voda nebude shromážděna a odeslána k využití nebo likvidaci. Vyteklou směs přehradit a absorbovat do savých inertních materiálů (např. písek, vapex, křemelina apod.). Nepoužívat hořlavé absorbenty jako např. piliny apod. Uložte do vhodných a označených kontejnerů a dobře uzavřete. Vzniklý odpad likvidujte dle oddílu 13. Při sanaci zajistěte dostatečné větrání.

Název výrobku: weberdry PUR KIT

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 pracoviště (zajistit dostatečnou ventilaci/lokální odsávání). Zamezit vytváření aerosolů. Nepřibližovat se s ohněm – nekouřit. Zajistit proti vzniku elektrostatického náboje. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem.

Tento materiál obsahuje syntetické polymerní mikročástice (SPM) ve smyslu nařízení Komise (EU) 2023/2055.

Zvažte všechny možnosti týkající se potenciálního úniku SPM do životního prostředí, zejména: instalace/opravy zařízení, opatření k omezení úniku SPM, vybavení zaměstnanců, přeprava sypaných materiálů, nakládka, vykládka, odběr vzorků, filtrace, balení, plnění, převozy, údržba zaměstnanců, recyklace a likvidace.

Udržujte nádoby, skladovací nádrže a související potrubí v dobrém stavu, s utěsněnými otvory, prasklinami nebo netěsnostmi. Udržujte nakládací/vykládací a překládací zařízení v dobrém stavu.

Umístěte sběrné nádoby pod vypouštěcí/nakládací ventily a spoje.

Překládací a plnicí zařízení by mělo být vhodné pro daný úkol a udržované v dobrém stavu.

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. Zajistit odvětrání nádrží. Skladujte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před otevřeným plamenem, horkem, zdroji tepla, přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí. Přeochovávat odděleně od oxidačních činidel. 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
di-"isononyl" ftalát	28553-12-0	3	10	-
xylén	1330-20-7	200	400	D, I, B
ethylbenzen	100-41-1	200	500	D, B

Poznámky:

B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

K - karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i).

M - mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340).

P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373).

R - respirabilní frakce aerosolu.

S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).

T - toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).

V - vdechovatelná frakce aerosolu.

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

Reakční směs ethylbenzenu, m-xyleny a p-xyleny, ES 905-562-9

Orálně: 5 mg/kgxden (spotřebitel, systematicky, dlouhodobě)

Dermálně: 212 mg/kgxden (pracovník, systematicky, dlouhodobě)

125 mg/kgxden (spotřebitel, systematicky, dlouhodobě)

Inhalačně: 221 mg/m³ (pracovník, systematicky, dlouhodobě)

442 mg/m³ (pracovník, systematicky, krátkodobě)

Název výrobku: weberdry PUR KIT

65,3 mg/m³ (spotřebitel, systematicky, dlouhodobě)
260 mg/m³ (spotřebitel, systematicky, krátkodobě)
221 mg/m³ (pracovník, lokálně, dlouhodobě)
65,3 mg/m³ (spotřebitel, lokálně, dlouhodobě)
260 mg/m³ (spotřebitel, lokálně, krátkodobě)

m-tolylden-diisokyanát, CAS 26471-62-5

inhalačně: 0,035 mg/m³ (pracovník, systematicky, dlouhodobě)
0,14 mg/m³ (pracovník, systematicky, krátkodobě)
0,14 mg/m³ (pracovník, lokálně, krátkodobě)
0,035 mg/m³ (pracovník, lokálně, dlouhodobě)

Vápenec, CAS 1317-65-3

Orálně: 6,1 mg/kg/den (spotřebitel, systematicky, dlouhodobě)
Inhalačně: 6,36 mg/m³ (pracovník, lokálně, dlouhodobě)
1,06 mg/m³ (spotřebitel, lokálně, dlouhodobě)

Oxid titaničitý, CAS 13463-67-7

Inhalačně: 1,25 mg/m³ (pracovník, lokálně, dlouhodobě)
0,25 mg/m³ (spotřebitel, lokálně, dlouhodobě)

di-„isononyl“ftalát, CAS 28553-12-0

Orálně: 4,4 mg/kg/den (pracovník, systematicky, dlouhodobě)
Dermálně: 366 mg/kg/den (pracovník, systematicky, dlouhodobě)
220 mg/kg/den (pracovník, systematicky, dlouhodobě)
Inhalačně: 51,72 mg/m³ (pracovník, systematicky, dlouhodobě)
15,3 mg/m³ (spotřebitel, systematicky, dlouhodobě)

Hodnoty PNEC

Údaje dodavatel

Reakční směs ethylbenzenu, m-xyleny a p-xyleny, ES 905-562-9

Čerstvá voda: 0,044 mg/l
Mořská voda: 0,0044 mg/l
Půda: 0,852 mg/kgxdwt

m-tolylden-diisokyanát, CAS 26471-62-5

Čerstvá voda: 0,013 mg/l
Mořská voda: 0,001 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. 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.

e) ochrana obličeje: používejte ochranné brýle nebo obličejový štít s označením CE podle EN 166

f) 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

Název výrobku: weberdry PUR KIT

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:

Butylkaučuk – IIR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; Doba průniku: ≥ 480 min.

Fluorkaučuk – FKM: tloušťka $\geq 0,4$ mm; Doba průniku: ≥ 480 min.

(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 ochranný pracovní oděv (EN 14605) a pracovní obuv (holinky).

g) ochrana dýchacích cest: Není nutná. V případě nedostatečného větrání, překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem nebo jejich kombinací (typ ABEK - ČSN EN 14387 - proti plynné a kombinované filtry; typ P - ČSN EN 143 - filtry proti částicím; typ FFP3 / FFP2 - ČSN EN 149 - polomasky proti částicím; ČSN EN 142 - ústenky).

Krátkodobé použití: kombinace uhlíkového filtru a filtru pevných částic (EN 529)

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

h) tepelné nebezpečí: výrobce neuvádí

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zabráňte 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: kapalné

Barva: barva dle specifikace

Zápach: není charakteristický

Prahová hodnota zápachu: neurčeno

Hodnota pH (při 20 °C) **Hodnota pH roztoku (při 20 °C):** neurčeno

Bod tání/Bod tuhnutí (°C): nestanoveno

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): 130-150 (ES 905-562-9)

Bod vzplanutí (°C): 31 (Pensky-Martens)

Rychlost odpařování: neurčeno

Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny): hořlavá kapalina II. třídy podle ČSN EN 65 0201

Výbušné vlastnosti: I když produktu nehrozí nebezpečí

exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

dolní mez (% obj.): 0,8

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): 0,8

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): 1,35

Rozpuštnost (při 20 °C): ve vodě/vůbec nemísitelný nebo málo mísitelný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota): žádná data k dispozici

Teplota samovznícení (°C): žádná data k dispozici

Teplota rozkladu (°C): žádná data k dispozici

Kinematická viskozita: 54 s (ISO 2431/Flow time ISO)

Dynamická viskozita: >90 mPas

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:

Datum vyhotovení: 4.11.2025

Datum revize: -

Verze: 1.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: -

Název výrobku: weberdry PUR KIT

Zápalná teplota: 488 °C (ES 905-562-9)
Oddělovací zkouška na ředidla: <1 % (UN Part III, par. 32.5.1)
Těkavá organická rozpouštědla (VOC) podle vyhlášky č. 415/2012 Sb.:
Kategorie/subkategorie: A/i; limitní hodnota VOC: 500 g/l; maximální hodnota VOC: 249 g/l

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
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.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: žádné nebezpečné reakce nejsou známy

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Chraňte před teplem, otevřeným plamenem, jiskřením.

10.5. Neslučitelné materiály: oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhličitý, oxid uhelnatý

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Jednotlivých složek

Údaje dodavatel

Reakční směs ethylbenzenu, m-xyleny a p-xyleny, ES 905-562-9

LD50, orálně, potkan: >3 523 mg/kg

LD50, dermálně, králík: >12 126 mg/kg

oxid titaničitý, CAS 13463-67-7

LD50, orálně, potkan: > 5 000 mg/kg

Vápenec, CAS 1317-65-3

LD50, orálně, potkan: >5 000 mg/kg

di-„isononyl“ftalát, CAS 28553-12-0

LD50, orálně, potkan: 10 000 mg/kg

LD50, dermálně, králík: 3 160 mg/kg

4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on, CAS 64359-81-5

LD50, orálně, ATE: 567 mg/kg

LC50, inhalačně, ATE: 0,16 mg/kg

m-tolylden-diisokyanát, CAS 26471-62-5

LD50, orálně, potkan: >2 000 mg/kg

LD50, dermálně, králík: >2 000 mg/kg

LC50, inhalačně, potkan: 0,48 mg/l

Směs

Údaje dodavatel:

Inhalačně, LC50/4 h: 107 mg/l (kalkulace)

Akutní toxicita: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Název výrobku: weberdry PUR KIT

Vážné poškození/podráždění oka: Způsobuje vážné podráždění očí.
Žiravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.
Senzibilizace dýchacích cest/kůže: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Může vyvolat alergickou reakci.
Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
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: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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.

12.1. Toxicita – akutní i chronické účinky

Údaje dodavatel

Reakční směs ethylbenzenu, m-xyleny a p-xyleny, ES 905-562-9

LC50/72h: 96 mg/l (ryby)

LC50/96 h : >2,6 mg/l (ryby)

LC50/48h: 10,389 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72 h: 4,7 mg/l (řasy); 96 mg/l (mikroorganismy)

NOEC (21 d): 1,57 mg/l (Daphnia magna)

NOEC (28 d): 16-16,2 mg/l (mikroorganismy)

m-tolylden-diisokyanát, CAS 26471-62-5

LC50/96h: 133 mg/l (ryby)

EC50/48h: 12,5 mg/l (Daphnia magna)

EC50/96h: 3 230 mg/l (řasy)

oxid titaničitý, CAS 13463-67-7

LC50/72h: 1 mg/l (ryba)

LC50/48h: >100 mg/l (bezobratlí)

LC50/96h: >100 mg/l (ryba)

EC50/48h: >100 mg/l (bezobratlí)

EC50/72h: >100 mg/l (řasy)

NOEC (72h): ≥10 mg/l (vodní řasy a sinice)

NOEC (96h): ≥1 mg/l (vodní rostliny jiné než řasy)

NOEC (21d): ≥100 mg/l (bezobratlí)

NOEC (28d): ≥100 mg/l (bezobratlí)

≥0,07 mg/l (ryba)

Vápenec, CAS: 1317-65-3

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

EC50/48h: >100 mg/l (bezobratlí)

EC50/72h: >14 mg/l (vodní řasy a sinice)

di-,isononyl-ftalát, CAS 28553-12-0

LC50/96h: 102 mg/l (ryby)

EC50/48h: 74 mg/l (bezobratlí)

EC50/72h: 88 mg/l (vodní řasy a sinice)

NOEC (21 d): 101 mg/l (bezobratlí)

12.2. Perzistence a rozložitelnost: informace pro směs nejsou k dispozici

Vápenec, CAS 1317-65-3

Biod. (28 dní) >90 %

Název výrobku: weberdry PUR KIT

- 12.3. Bioakumulační potenciál:** informace pro směs nejsou k dispozici
Reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu, ES 905-562-9
EBAB 3,16 log Pow
(BCF) 25,9
m-tolyliden-diisokyanát, CAS 26471-62-5
EBAB 3,43 log Pow
- 12.4. Mobilita v půdě:** informace pro směs nejsou k dispozici
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Tato směs látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.
- 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**
Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: neobsahuje
- 12.7. Jiné nepříznivé účinky:**
Reakce v čistírnách odpadních vod
CAS: 1317-65-3 vápenec
EC 50 (3h) >1.000 mg/l (microorganisms)
CAS: 13463-67-7 oxid titaničitý
EC 50 (3h) 1.000 mg/l (microorganisms)

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1. Metody nakládání s odpady**
Katalogové číslo odpadu látky/směsi:
08 04 09* Odpadní lepidla a těsnící hmoty obsahující 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. Nespotebovaný výrobek a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
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
HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)/Toxicita při vdechnutí
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 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).
Dle 2.2.3.1.5.2 ADR do ≤ 5 l vyjmuto z ADR.

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
EmS: F-E, S-E
Pokyny pro balení: Žádná data k dispozici
Bezpečnostní značky: 3

Název výrobku: weberdry PUR KIT

- 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: 5 l
Vyňaté množství: kód E1
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
Převážná 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. 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, č. 52a, č. 74, č. 78

Položka č. 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.“

***položka č. 78**

Název výrobku: weberdry PUR KIT**Syntetické polymerní mikročástice**

Omezení uvádění syntetických polymerních mikročástic (SPM) ve směsích v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,01 % hmotnosti na trh.

Kategorie SEVESO (Zákon o prevenci závažných havárií): P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t

NARÍZENÍ (EU) 2017/852 o rtuti (příloha I): Žádná z obsažených látek není na seznamu.

NARÍZENÍ (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP): Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení EU č. 649/2012 o dovozu a vývozu nebezpečných látek (nařízení PIC - Prior Informed Consent): Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II: Žádná z obsažených látek není na seznamu.

NARÍZENÍ (EU) 2019/1148

Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3): Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ: Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog: Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi: Žádná z obsažených látek není na seznamu.

NARÍZENÍ (EU) 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu: Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

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

Eye Dam. 1 - vážné poškození očí, kategorie 1

Skin Irrit. 2 - dráždivost pro kůži, kategorie 2

Carc. 2 - karcinogenita, 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. 1 - žíravost pro kůži, kategorie 1

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.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

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

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

Název výrobku: weberdry PUR KIT

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.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

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%)

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, jímž 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)

Datum vyhotovení: 4.11.2025

Datum revize: -

Verze: 1.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: -

Název výrobku: weberdry PUR KIT

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 ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$), 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, 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:

Hořlavé kapaliny: Zásady extrapolace
Žíravost/dráždivost pro kůži: výpočetní metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí: výpočetní metoda
Senzibilizace dýchacích cest: výpočetní metoda
Senzibilizace kůže: výpočetní metoda
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): výpočetní metoda
Nebezpečnost pro vodní prostředí – dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí: výpočetní metoda
Nebezpečnost při vdechnutí: Odborný posudek

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:

26.11.2018 – první vydání podle nařízení (ES) 2015/830 (REACH); verze 1.0
21.7.2020 – změna klasifikace a označení + doplnění informací v dalších oddílech; verze 2.0
7.2.2022 – změna klasifikace a označení, změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878, přepracovány všechny oddíly; verze 3.0
4.11.2025 – změna oddílů 2, 3, 6, 7, 8, 11, 12; verze 4.0

Konec bezpečnostního listu