

Název výrobku: weberdry BIT KIT

IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weberdry BIT 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 weberprim EP 2K složka A+B (SAB 773) a weberdry PUR bitumen (SAB 916), weberdry fabric (polyesterová netkaná geotextilie) a nářadí
Bezpečnostní listy jednotlivých výrobků viz níže. Weber dry fabric je předmět a pro ten není třeba bezpečnostní list vydat.

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:

27.3.2026 – první vydání podle nařízení (ES) 2020/878 (REACH); verze 1.0

Název výrobku: weberprim EP 2K, složka A

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weberprim EP 2K, složka A – SAB 773

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele.

určeno pro stavebnictví – transparentní, 2 komponentní epoxidová penetrace, vodou ředitelná; aplikace válečkem nebo štětkou

Nedoporučená použití: směs může být použita 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. +420 224 91 92 93, +420 224 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 směsi

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

Vážné poškození očí, kategorie 1 – Eye Dam. 1 (H318 Způsobuje vážné poškození očí.)

Dráždivost pro kůži, kategorie 1 – Skin Irrit. 2 (H315 Dráždí kůži.)

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

2.2. Prvky označení směsi

* **podle Nařízení 1272/2008/ES:**



NEBEZPEČÍ

Název výrobku: weberdry BIT KIT

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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

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

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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

Nebezpečné složky: Linseed oil polymer with bisphenol A, bisphenol A diglycidyl ether, diethylenetriamine, formaldehyde, glycidyl Ph ether and pentaethylenhexamine

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH208 Obsahuje polyethylenpolyaminy, diethylentriamin. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Jiná rizika

Tato směs neobsahuje látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

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: Linseed oil polymer with bisphenol A, bisphenol A diglycidyl ether, diethylenetriamine, formaldehyde, glycidyl Ph ether and pentaethylenhexamine; $\geq 15 - < 20$ %

EINECS	639-495-9
CAS	68915-81-1
Indexové číslo	-
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315)

Název látky, množství: polyethylenpolyaminy; $\geq 0,25 - < 0,5$ %

EINECS	268-626-9
CAS	68131-73-7
Indexové číslo	612-121-00-1
Registrační číslo	01-2119485823-28-xxxx
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1B (H314), Aquatic Acute 1 (H400 (M=1)), Aquatic Chronic 1, (H410 (M=1)), Acute Tox. 4 (H302); Acute Tox. 4 (H312); Skin Sens. 1 (H317)

Název látky, množství: diethylentriamin; $\geq 0,25 - < 0,5$ %

EINECS	203-865-4
CAS	111-40-0
Indexové číslo	612-058-00-X
Registrační číslo	01-2119473793-27-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 2 (H330), Skin Corr. 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), Acute Tox. 4 (H302), Acute Tox. 4 (H312), Skin Sens. 1 (H317), STOT SE 3 (H335)

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

Název výrobku: weberdry BIT KIT

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	předpis

Plné znění použitých zkratk, 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 zachránce.

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 nasazeny kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Vyhnete se silnému proudu vody – nebezpečí poškození rohovky. Nedovolte postiženému, aby si mnul postižené oko. 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. Vyhledejte lékaře.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa čistou vodou. Je-li postižený při vědomí, podávejte vodu k pití. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí, nebo má-li křeče. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

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, hasicí prášek, vodní postřik. Na větší požáry použít vodní proud.

Nevhodná hasiva: plný proud vody

5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru se může 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. Nevdechujte výpary. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. 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: Vyteklou směs přehradit a absorbovat do savých inertních materiálů (např. písek, vapex, křemelina apod.). Nepoužívejte hořlavé materiály jako např. piliny apod. 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

Název výrobku: weberdry BIT KIT

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). Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, jisker, otevřeného ohně a horkých povrchů. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem.
- 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. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.
- 7.3. Specifické konečné/konečná použití:** Podrobnější informace - viz etiketa, technický list výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v České republice následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší – podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka
<u>diethylenetriamin</u>	111-40-0	4	8	I, S

Poznámky:

- B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.*
- D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži.*
- I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.*
- 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:

Údaje dodavatel

DNEL

CAS: 68131-73-7 polyethylenpolyaminy

Orálně: 0,21 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

Inhalačně: 0,82 mg/m³ (worker systemic long term value)

0,14 mg/m³ (consumer systemic long term value)

CAS: 111-40-0 diethylenetriamin

Dermálně: 11,4 mg/kgxday (worker systemic long term value)

4,88 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

Inhalačně: 15,4 mg/m³ (worker systemic long term value)

4,6 mg/m³ (consumer systemic long term value)

PNEC

CAS: 68131-73-7 polyethylenpolyaminy

Čerstvá voda: 0,003 mg/l

Mořská voda: žádná data k dispozici

Půda: 10 mg/kg/dwt

CAS: 111-40-0 diethylenetriamin

Čerstvá voda: 0,56 mg/l

Mořská voda: 0,056 mg/l

Název výrobku: weberdry BIT KIT

Půda: 7,97 mg/kg/dwt

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí: nejsou stanoveny
Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny

8.2. Omezování expozice: Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. 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.

a) ochrana obličeje: podle charakteru vykonávané práce použijte uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít s označením CE podle EN 166, jestliže na základě povahy a typu aplikace nelze vyloučit možnost zasažení očí.

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 směsi 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 (BR) : doporučená tloušťka materiálu $\geq 0,5$ mm

Fluorkaučuk (Viton): doporučená tloušťka materiálu $\geq 0,4$ mm

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

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

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 podle EN 14605) a pracovní obuv (např. holinky).

c) ochrana dýchacích cest: za normálních podmínek není nutná; V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem nebo jejich kombinaci. Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

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

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: žlutě průhledná

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: neurčeno

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

Bod tání/Bod tuhnutí (°C): neurčeno

Počáteční bod varu nebo rozmezí bodu varu (°C): neurčeno

Bod vzplanutí (°C): neurčeno

Název výrobku: weberdry BIT KIT

Jednotlivé složky:

Údaje dodavatel

Linseed oil polymer with bisphenol A, bisphenol A diglycidyl ether, diethylenetriamine, formaldehyde, glycidyl Ph ether and pentaethylenhexamine; CAS 68915-81-1

Orálně LD50: 2 960 mg/kg (potkan)

Dermálně LD50: >5 000 mg/kg (králík)

Polyethylenpolyaminy; CAS: 68131-73-7

Orálně LD50: >2 000 mg/kg (králík)

Diethylenetriamin, CAS 111-40-0

Orálně LD50: >1 553 mg/kg (potkan)

Dermálně LD50: >1 045 mg/kg (králík)

Směs:

Pro směs nejsou žádné toxikologické informace k dispozici.

Akutní toxicita: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození/podráždění oka: Způsobuje vážné poškození očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

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

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

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

Karcinogenita: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

Další informace: Žádná data k dispozici.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita – akutní i chronické účinky:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky – Aquatic Chronic 3 (H412)

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

Údaje dodavatel

Polyethylenpolyaminy; CAS: 68131-73-7

LC50/96h 100 mg/l (ryba)

LC0/96h 32 mg/l (ryba)

EC50/48h 2,2 mg/l (aquatic invertebrates)

EC50/72h 0,5 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

NOEC (72h) 0,16 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

Diethylenetriamin, CAS 111-40-0

LC50/96h 430 mg/l (ryba)

EC50/48h 32 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha))

EC50/72h 1,164 mg/l (řasa)

NOEC (72h) 10 mg/l (řasa)

NOEC (21d) 5,6 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha))

NOEC (28d) 10 mg/l (ryba)

EC 0/48h 2 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha))

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

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: Tato směs látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Název výrobku: weberdry BIT KIT

- 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**
Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: neobsahuje
- 12.7. Jiné nepříznivé účinky:** škodlivý pro ryby
Diethylentriamin, CAS 111-40-0
EC 50 (3h) 32,7 mg/l (microorganisms)

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

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

Katalogové číslo odpadu látky/směsi:

08 04 09* Odpadní lepidla a těsnící materiály 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. Nespoteřovaný 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:

HP4 Dráždivé - dráždivé pro oči a kůži

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.

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).

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobky nejsou ve smyslu § 22, odst. (1) Zákona č.111/1994 Sb. o silniční dopravě v platném znění nebezpečnou věcí a nepodléhají ustanovením Dohody o mezinárodní 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:** odpadá
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: odpadá
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: odpadá
14.4. Obalová skupina: odpadá
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: odpadá
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: odpadá
14.7. Hromadná přeprava podle nástrojů IMO: odpadá
14.8. Další údaje:

Pozemní přeprava ADR/RID

Omezené množství: odpadá

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: odpadá

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: odpadá

Přepavní kategorie: odpadá

Kód omezení pro tunely: odpadá

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**

Název výrobku: weberdry BIT KIT

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. 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

Směrnice 2004/42/ES: Typ výrobku: BARVY A LAKY

• Podkategorie výrobků: Vícesložkové reaktivní nátěrové hmoty pro specifické účely, např. na podlahy
Vodou ředitelnými nátěrovými hmotami, Mezní hodnota: 140 g/l

VOC: 30,0000 g/l

Nařízení 2012/18/EU: Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

Nařízení (EU) č. 649/2012: 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.

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.

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.

NAŘÍZENÍ (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:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Název výrobku: weberdry BIT KIT

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, jimž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdenní pracovní doby, aniž by u něho došlo i při celoživotní pracovní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jeho pracovní schopnosti a výkonnosti. Přípustný expoziční limit je stanoven pro práci, při které průměrná plicní ventilace zaměstnance nepřekračuje 20 litrů za minutu za osmihodinovou směnu.
PNEC – Predicted no-effect concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí)
PROC – Process category (kategorie procesů)
RID – Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL – specifický koncentrační limit
SCOEL – Vědecký výbor pro limity expozice, který byl zřízen rozhodnutím Komise 95/320/ES
STEL – short-term exposure limit (limit pro krátkodobou expozici – cca 15 minut) - koncentrace, při které může pracovat většina lidí po krátkou dobu bez škodlivých následků na zdraví
STP = ČOV Sewage treatment plant (čistírna odpadních vod)
SVHC – látky vzbuzující velmi vážné obavy

Název výrobku: weberdry BIT KIT

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 – Třidy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)

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

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Žíravost/dráždivost pro kůži: výpočtová metoda

Vážné poškození očí / podráždění očí: výpočtová metoda

Nebezpečnost pro vodní prostředí – dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí: výpočtová metoda

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:

22.4.2014 – první vydání, verze 1.0

1.6.2015 – ve všech bodech bezpečnostního listu doplněny nové informace z aktuálního bezpečnostního listu výrobce směsi, klasifikace a označení podle Nařízení CLP, verze 2.0

23.6.2016 – změna názvu výrobku; změna formátu podle nařízení (EU) 2015/830; verze 3.0

22.7.2019 – změna názvu výrobku a tel. čísla, změna adresy sídla, doplnění dalších informací v jednotlivých oddílech; verze 4.0

29.12.2020 – změna klasifikace a doplnění dalších informací v jednotlivých oddílech, změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878; verze 5.0

27.3.2026 – změna složení, klasifikace a označení, úpravy v oddílech 2, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 13; verze 6.0

Konec bezpečnostního listu

Název výrobku: weberdry BIT KIT

Název výrobku: weberprim EP 2K, složka B

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weberprim EP 2K, složka B – SAB 773

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele.

určeno pro stavebnictví – transparentní, 2 komponentní epoxidová penetrace, vodou ředitelná; aplikace válečkem nebo štětkou;

Nedoporučená použití: směs může být použita 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. +420 224 91 92 93, +420 224 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 směsi

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

dráždivost pro kůži, kategorie 1 – Skin Irrit. 2 (H315)

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

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

Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2 – Muta 2 (H341)

Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 2 – Aquatic Chronic 2 (H411)

2.2. Prvky označení směsi

* podle Nařízení 1272/2008/ES:



VAROVÁNÍ

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H341 Podezření na vyvolání genetického poškození.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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

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

Nebezpečné složky: bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; 2,3-epoxypropyl-o-tolyl ether

Název výrobku: weberdry BIT KIT

EUH205 „Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.“

2.3. Jiná rizika

Tato směs neobsahuje látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší. 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: bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; ≥ 75 - < 80 %

Specifické koncentrační limity:

Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %

EINECS	216-823-5
CAS	1675-54-3
Indexové číslo	603-073-00-2
Registrační číslo	01-2119456619-26-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Sens. 1 (H317), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319)

Název látky, množství: 2,3-epoxypropyl-o-tolyl ether; ≥ 20 - < 25 %

EINECS	218-645-3
CAS	2210-79-9
Indexové číslo	603-056-00-X
Registrační číslo	01-2119966907-18-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Muta 2 (H341), (Skin Irrit. 2 (H315), Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Sens. 1 (H317)

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

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	předpis

Plné znění použitých zkratk, 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 uveďte 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 nasazen kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Vyhnete se silnému proudu vody – riziko poškození rohovky. Pokračujte ve vyplachování. Nedovolte postiženému, aby si mnul postižené oko. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Název výrobku: weberdry BIT KIT

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. Vyhledejte lékaře.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa čistou vodou. Je-li postižený při vědomí, podávejte vodu k pití. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí, nebo má-li křeče. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

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:** údaje 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; hasicí prášek, vodní postřik. Větší ohně zdotat vodním proudem.

Nevhodná hasiva: plný proud vody.

5.2. **Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi:** Při požáru se může uvolnit oxid uhelnatý, 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.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zabraňte kontaktu s kapajícím nebo unikávajícím materiálem.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zachraňující osoby musí nosit ochranné pomůcky – ochranný oděv, oblečení, ochranné brýle a ochranu dýchacích cest (maska s filtrem typ A).

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 (vodo hospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Vyteklou směs přehradit a absorbovat do savých inertních materiálů (např. písek, vapex, křemelina apod.). Nepoužívejte piliny nebo podobně hořlavé látky. 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. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště (zajistit dostatečnou ventilaci/lokální odsávání). Nepřibližovat se s ohněm – nekouřit. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, jisker, otevřeného ohně a horkých povrchů. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem.

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. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3. **Specifické konečné/konečná použití:** Podrobnější informace - viz etiketa, technický list výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. **Kontrolní parametry:**

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v České republice následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší – podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: žádné

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

Poznámky:

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

Název výrobku: weberdry BIT KIT

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.
I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.
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:

Údaje dodavatel

DNEL

CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Orálně: 0,5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

Dermálně: 0,75 mg/kgxday (worker systemic long term value)

0,0893 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

Inhalačně: 4,93 mg/m³ (worker systemic long term value)

0,87 mg/m³ (consumer systemic long term value)

CAS: 2210-79-9 2,3-epoxypropyl-(o-tolyl)-ether

Orálně: 3 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

Dermálně: 6 mg/kgxday (worker systemic long term value)

Inhalačně: 21,12 mg/m³ (worker systemic long term value)

42,24 mg/m³ (worker systemic short term value)

PNEC

CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

0,065 mg/kgxdwt (půda)

0,001 mg/l (mořská voda)

0,006 mg/l (čerstvá voda)

CAS: 2210-79-9 2,3-epoxypropyl-(o-tolyl)-ether

0,012 mg/kgxdwt (půda)

0,00028 mg/l (mořská voda)

0,0028 mg/l (čerstvá voda)

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

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.: odpadá

- 8.2. Omezování expozice:** Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. 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. 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: podle charakteru vykonávané práce použijte uzavřené 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 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:

Název výrobku: weberdry BIT KIT

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. Doba průniku směsi 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 (BR) : doporučená tloušťka materiálu $\geq 0,5$ mm

Fluorkaučuk (Viton): doporučená tloušťka materiálu $\geq 0,4$ mm

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

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

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na jejich materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože výrobek může být používán k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

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

g) ochrana dýchacích cest: za normálních podmínek není nutná; V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem nebo jejich kombinaci. Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

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

h) tepelné nebezpečí: výrobce neuvádí

8.2.3 Omezení 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: žlutě průhledná

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: neurčeno

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

Bod tání/Bod tuhnutí (°C): neurčeno

Počáteční bod varu nebo rozmezí bodu varu (°C): neurčeno

Bod vzplanutí (°C): nedá se použít

Rychlost odpařování: žádná data k dispozici

Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny):

Výbušné vlastnosti: u produktu nehrozí nebezpečí exploze

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/cm³): 1,14

Rozpustnost (při 20 °C): ve vodě: vůbec nemísitelný nebo málo

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

Teplota samovznícení (°C): neurčeno

Teplota rozkladu (°C): neurčeno

Kinematická viskozita: neurčeno

Dynamická viskozita: 500-700 mPa.s (20 °C)

Index lomu (při 20 °C): žádná data k dispozici

Oxidační vlastnosti: není považován za oxidační činidlo

Charakteristiky částic: žádná data k dispozici

Název výrobku: weberdry BIT KIT

Samozápalnost (pyroforické vlastnosti): není samozápalný

Teplota rozkladu (°C): údaje nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti: neurčeno

Tenze páry (při °C): neurčeno

Hustota páry (při °C): neurčeno

9.2. Další informace:

Zápalná teplota: produkt není samozápalný

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

směs (A+ B): Vícesložkové speciální nátěrové hmoty; Kategorie/subkategorie: A/j; limitní hodnota VOC: 30 g/l; maximální hodnota VOC: 30 g/l

Doplňující informace: žádná data k dispozici

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: žádná data k dispozici

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 údaje 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: nejsou známy

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: chránit před teplem, jiskřením, otevřeným plamenem nebo jiným zrojm zapálení
Vyhnete se zdrojům tepla, jiskrám, otevřenému ohni nebo jiným zdrojům vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály: další relevantní údaje nejsou k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Jednotlivé složky:

Údaje dodavatel

CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Orálně LD50: > 15 000 mg/kg (potkan)

Dermálně LD50: > 23 000 mg/kg (potkan)

CAS: 2210-79-9 2,3-epoxypropyl-(o-tolyl)-ether

Orálně LD50: > 5 000 mg/kg (potkan)

Dermálně LD50: > 2 000 mg/kg (potkan)

Směs:

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození/podráždění oka: Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

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

Název výrobku: weberdry BIT KIT

Karcinogenita: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách: Podezření na genetické poškození.
Toxicita pro reprodukci: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

Další informace: Žádná data k dispozici.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs byla klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí:

Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 2 – Aquatic Chronic 2, H411 Toxický 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:

Jednotlivé složky

Údaje dodavatel

CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

LC50/96h 2 mg/l (ryba)

EC50/48h 1,8 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha))

EC50/72h >11 mg/l (řasa)

NOEC (72h) 4,2 mg/l (řasa)

NOEC (21d) 0,3 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha))

CAS: 2210-79-9 2,3-epoxypropyl-(o-tolyl)-ether

LC50/96h 2,8- <10 mg/l (ryba)

EC50/48h 3,3 mg/l (aquatic invertebrates)

EC50/72h 5,1 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

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

12.3. Bioakumulační potenciál:

Údaje dodavatel

CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

EBAB 3,242 log Pow

CAS: 2210-79-9 2,3-epoxypropyl-(o-tolyl)-ether

EBAB 2,51 log Pow

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

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje 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:

Údaje dodavatel

CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

EC 50 (3h) 100 mg/l (microorganisms)

CAS: 2210-79-9 2,3-epoxypropyl-(o-tolyl)-ether

EC 50 (3h) 100 mg/l (Aktivovaný kal)

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

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

Katalogové číslo odpadu látky/směsi:

08 04 09* Odpadní lepidla a těsnicí materiály 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

Název výrobku: weberdry BIT KIT

Doporučený postup odstraňování odpadu látky/směsi:

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

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou/směsí:

Prázdné a 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:

HP4 Dráždivé - dráždivé pro oči a kůži

HP11 Mutagenní

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.

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

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

14.1. **UN číslo nebo ID číslo:** 3082

14.2. **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2,3-epoxypropyl-(o-tolyl)-ether, bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan)

14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 9 + R (ryba)



14.4. **Obalová skupina:** III

14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí:** ano

14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Kemlerovo číslo: 90

14.7. **Hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** odpadá

14.8. **Další údaje:**

Pozemní přeprava ADR/RID

Omezené množství: 5 l

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

Převážná kategorie: 3

Kód omezení pro tunely: (-)

Segregační skupina: Žádná data k dispozici

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Název výrobku: weberdry BIT KIT

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

Směrnice 2004/42/ES: Typ výrobku: BARVY A LAKY

• Podkategorie výrobků: Vícesložkové reaktivní nátěrové hmoty pro specifické účely, např. na podlahy
Vodou ředitelnými nátěrovými hmotami, Mezní hodnota: 140 g/l
VOC: 30,0000 g/l

Kategorie Seveso E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 200 t

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t

Nařízení 2012/18/EU: Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

Nařízení (EU) č. 649/2012: 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.

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.

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.

NAŘÍZENÍ (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:

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H341 Podezření na genetické poškození.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ADN – Vnitrozemské vodní cesty

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BSK – biochemická spotřeba kyslíku

BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity

CAS – Organizace Chemical Abstracts Service vede nejúplnější seznam chemických látek. Každá látka registrovaná v registru CAS má přiděleno registrační číslo CAS. Registrační číslo CAS (běžně uváděné jako číslo CAS) je široce využíváno jako specifické číselné označení chemické látky.

Název výrobku: weberdry BIT KIT

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, jimž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdenní pracovní doby, aniž by u něho došlo i při celoživotní pracovní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jeho pracovní schopnosti a výkonnosti. Přípustný expoziční limit je stanoven pro práci, při které průměrná plicní ventilace zaměstnance nepřekračuje 20 litrů za minutu za osmihodinovou směnu.
PNEC – Predicted no-effect concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí)
PROC – Process category (kategorie procesů)
RID – Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL – specifický koncentrační limit
SCOEL – Vědecký výbor pro limity expozice, který byl zřízen rozhodnutím Komise 95/320/ES
STEL – short-term exposure limit (limit pro krátkodobou expozici – cca 15 minut) - koncentrace, při které může pracovat většina lidí po krátkou dobu bez škodlivých následků na zdraví
STP = ČOV Sewage treatment plant (čistírna odpadních vod)
SVHC – látky vzbuzující velmi vážné obavy
TLV-TWA – Threshold Limit Value-Time-Weighted Average (prahový limit, časově vážená průměrná koncentrace chemické látky v ovzduší (mg.m⁻³), které pracovník může být vystaven po pracovní dobu, obvykle 8 h)
TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (technické pokyny pro nebezpečné látky)
TT – Práh toxicity (toxic threshold)
TWA – time weighted average (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

Název výrobku: weberdry BIT KIT

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 – Třidy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)

- 16.2. Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace:** klasifikaci provedl výrobce směsi výpočetní metodou
- 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:

- 22.4.2014 – první vydání, verze 1.0
1.6.2015 – ve všech bodech bezpečnostního listu doplněny nové informace z aktuálního bezpečnostního listu výrobce směsi, klasifikace a označení podle Nařízení CLP, verze 2.0
23.6.2016 – změna názvu výrobku; změna formátu podle nařízení (EU) 2015/830; verze 3.0
22.7.2019 – změna názvu výrobku a tel. čísla, změna adresy sídla, doplnění dalších informací v jednotlivých oddílech; verze 4.0
29.12.2020 – změna označení, P vět a složek směsi a doplnění dalších informací v jednotlivých oddílech, změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878; verze 5.0
27.3.2026 – změna složení, úpravy v oddílech 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12; verze 6.0

Konec bezpečnostního listu

Název výrobku: weberdry BIT KIT

Název výrobku: weberdry PUR bitumen

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weberdry PUR bitumen – SAB 916

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: pro průmyslové a profesionální použití. Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele. určeno pro stavebnictví – tekutá polyuretanová hydroizolační hmota

Nedoporučená použití: směs může být použita 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

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 nebo směsi

* podle nařízení (ES) č. 1272/2008: směs byla klasifikována jako nebezpečná

Flam. Liq. 3; H226

Hořlavá kapalina a páry, kategorie 3

Skin Irrit. 2; H315

Podráždění očí, kategorie 2

Eye Irrit. 2; H319

Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1; H317

Senzibilizace kůže, kategorie 1

Resp. Sens. 1; H334

Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1

STOT SE 3; H335

Toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice, kategorie 3

STOT RE 2; H373

Toxicita pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 2

Carc. 2; H351

Podezření na vyvolání rakoviny.

Asp. Tox. 1; H304

Akutní toxicita při vdechnutí, kategorie 1

Aquatic Chronic 3; H412

Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3

2.2. Prvky označení

* podle nařízení (ES) č. 1272/2008:



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.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

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 plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

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

Název výrobku: weberdry BIT KIT

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Nebezpečné složky:

reakční směs ethylbenzenu, m-xylynu a p-xylynu; difenylmethan-4,4'-diisokyanát;
reakční směs ethylbenzenu a xylynu;
m-tolylden-diisokyanát;
difenylmethan-2,4'-diisokyanát;
difenylmethan-2,2'-diisokyanát;
difenylmethandiisokyanát (isomery a homology);
6-Methyl-2,4-bis(methylsulfanyl)benzen-1,3-diamin

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. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší. 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

Složení: polyuretanová směs s přísadami a plnivý

Údaje o složkách:

Název látky, množství: <u>reakční směs ethylbenzenu, m-xylynu a p-xylynu; > 15 - < 20 %</u> <i>*látko se specifickým koncentračním limitem (SCL):</i> <i>STOT RE 2 (H373): c ≥ 10 %</i>	
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: <u>reakční směs ethylbenzenu a xylynu; > 2 - < 4 %</u> <i>*látko se specifickým koncentračním limitem (SCL):</i> <i>STOT RE 2 (H373): c ≥ 10 %</i>	
EINECS	905-588-0
CAS	-
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119486136-34-XXXX; 01-2119488216-32-XXXX; 01-2119539452-40-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)

Název látky, množství: <u>4,4'-methylendifenyl-diisokyanát; > 1- < 2,5%;</u> <i>*látko se specifickým koncentračním limitem (SCL):</i> <i>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %</i>	
--	--

Název výrobku: weberdry BIT KIT

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

EINECS	202-966-0
CAS	101-68-8
Indexové číslo	615-005-00-9
Registrační číslo	01-2119457014-47-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Irrit. 2 (H315); Skin Sens. 1 (H317); Eye Irrit. 2 (H319); Acute Tox. 4 (H332); Resp. Sens. 1 (H334); STOT SE 3 (H335); Carc. 2 (H351); STOT RE 2 (H373), EUH204

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

**látko se specifickým koncentračním limitem (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), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317), STOT SE 3 (H335), Aquatic Chronic 3 (H412), EUH204

Název látky, množství: difenylmethan-2,4'-diisokyanát; > 0,1-< 0,5%;

**látko se specifickým koncentračním limitem (SCL):*

Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %

Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,1 %

STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %

Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 %

EINECS	227-534-9
CAS	5873-54-1
Indexové číslo	615-005-00-9
Registrační číslo	01-2119480143-45-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Irrit. 2 (H315); Skin Sens. 1 (H317); Eye Irrit. 2 (H319); Acute Tox. 4 (H332); Resp. Sens. 1 (H334); STOT SE 3 (H335); Carc. 2 (H351); STOT RE 2 (H373), EUH204

Název látky, množství: 6-Methyl-2,4-bis(methylsulfanyl)benzen-1,3-diamin; > 0,1-< 0,25%

EINECS	403-240-8
CAS	106264-79-3
Indexové číslo	612-113-00-8
Registrační číslo	01-0000015292-76-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 2 (H330), Resp. Sens. 1 (H334), Carc. 2 (H351), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317), STOT SE 3 (H335), Aquatic Chronic 3 (H412), EUH204

Název látky, množství: difenylmethan-2,2'-diisokyanát; > 0,01-< 0,1%

**látko se specifickým koncentračním limitem (SCL):*

Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %

Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,1 %

STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %

Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 %

EINECS	219-799-4
CAS	2536-05-2
Indexové číslo	615-005-00-9
Registrační číslo	01-2119480143-45-XXXX

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

Název látky, množství: difenylmethandiisokyanát (isomery a homology); >0,01-<0,1%

**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
--------------------------------	---

Název látky, množství: 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát; > 0,1-< 1%

EINECS	203-603-9
--------	-----------

CAS	108-65-6
-----	----------

Indexové číslo	607-195-00-7
----------------	--------------

Registrační číslo	01-2119475791-29-XXXX
-------------------	-----------------------

Klasifikace podle 1272/2008/ES	Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336), EUH066
--------------------------------	---

Název látky, množství: butyl-acetát; > 0,1-< 0,5%

EINECS	203-603-9
--------	-----------

CAS	108-65-6
-----	----------

Indexové číslo	607-195-00-7
----------------	--------------

Registrační číslo	01-2119475791-29-XXXX
-------------------	-----------------------

Klasifikace podle 1272/2008/ES	Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336), EUH066
--------------------------------	---

Název látky, množství: N-Methyl-2-pyrrolidon; > 0,01-< 0,1%

**Látka se specifickým koncentračním limitem (SCL)*

STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %

EINECS	212-828-1
--------	-----------

CAS	872-50-4
-----	----------

Indexové číslo	606-021-00-7
----------------	--------------

Registrační číslo	01-2119472430-46-xxxx
-------------------	-----------------------

Klasifikace podle 1272/2008/ES	Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336), EUH066
--------------------------------	---

Název látky, množství: vápenec; > 35-< 40%

EINECS	215-279-6
--------	-----------

CAS	1317-65-3
-----	-----------

Indexové číslo	-
----------------	---

Registrační číslo	01-2119486795-18-XXXX
-------------------	-----------------------

Klasifikace podle 1272/2008/ES	Není klasifikován jako nebezpečná látka
--------------------------------	---

Název látky, množství: asphalt; > 15- < 20%

EINECS	232-490-9
--------	-----------

CAS	8052-42-4
-----	-----------

Indexové číslo	-
----------------	---

Registrační číslo	01-2119480172-44-XXXX
-------------------	-----------------------

Klasifikace podle 1272/2008/ES	Není klasifikován jako nebezpečná látka
--------------------------------	---

Název výrobku: weberdry BIT KIT

Údaje o složkách s expozičními limity Společnosti pro pracovní prostředí:			
název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs
<u>difenylmethan-4,4'-diisokyanát</u>	<u>101-68-8</u>	Krátkodobá hodnota: 0,012 (0,020)* mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 0,006 (0,010)* mg/m ³ jako -NCO *do 31.12.28 kůže (Možné podstatné zvýšení celkové expozice prostřednictvím kožní absorpce), senzibilizace kůže a dýchacích cest	-
<u>m-tolylden-diisokyanát</u>	<u>26471-62-5</u>	Krátkodobá hodnota: 0,012 (0,020)* mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 0,006 (0,010)* mg/m ³ jako -NCO *do 31.12.28 kůže (Možné podstatné zvýšení celkové expozice prostřednictvím kožní absorpce), senzibilizace kůže a dýchacích cest	-
<u>difenylmethan-2,4'-diisokyanát</u>	<u>5873-54-1</u>	Krátkodobá hodnota: 0,012 (0,020)* mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 0,006 (0,010)* mg/m ³ jako -NCO *do 31.12.28 kůže (Možné podstatné zvýšení celkové expozice prostřednictvím kožní absorpce), senzibilizace kůže a dýchacích cest	-
<u>difenylmethan-2,2'-diisokyanát</u>	<u>2536-05-2</u>	Krátkodobá hodnota: 0,012 (0,020)* mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 0,006 (0,010)* mg/m ³ jako -NCO *do 31.12.28 kůže (Možné podstatné zvýšení celkové expozice prostřednictvím kožní absorpce), senzibilizace kůže a dýchacích cest	-
<u>difenylmethandiisokyanát (isomery a homology)</u>	<u>9016-87-9</u>	Krátkodobá hodnota: 0,012 (0,020)* mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 0,006 (0,010)* mg/m ³ jako -NCO *do 31.12.28 kůže (Možné podstatné zvýšení celkové expozice prostřednictvím kožní absorpce), senzibilizace kůže a dýchacích cest	-
<u>xylen, směs izomerů</u>	<u>1330-20-7</u>	221 mg/m ³ TWA 442 mg/m ³ STEL kůže	-
<u>ethylbenzen</u>	<u>100-41-4</u>	442 mg/m ³ TWA 884 mg/m ³ STEL kůže	-
<u>2-methoxy-1-methylethyl acetát</u>	<u>108-65-6</u>	275 mg/m ³ TWA 550 mg/m ³ STEL kůže	-
<u>butyl-acetát</u>	<u>123-86-4</u>	241 mg/ m ³ TWA 723 mg/m ³ STEL	-
<u>N-Methyl-2-pyrrolidon</u>	<u>872-50-4</u>	40 mg/ m ³ TWA 80 mg/m ³ STEL Kůže. Je možný významný příspěvek k celkové zátěži těla prostřednictvím dermální expozice.	

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 BIT 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 a vyhledejte lékařskou pomoc. Nedovolte postiženému, aby si mnul postižené oko.

Při styku s kůží: Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte důkladně teplou vodou a mýdlem. Ihned se poradit s lékařem.

Při nadýchání: Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Ihned se spojit s lékařem.

Při požití: Pokud není postižený v bezvědomí, vypláchněte ústa čistou vodou. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.

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: CO₂, hasicí prášek, vodní paprsky; větší ohně vodním proudem.

Nevhodná hasiva: plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu, ochranný oděv. Kontaminovaná hasicí voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Nevdechujte páry. Nepřibližovat se s ohněm. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používejte osobní ochranné pomůcky.

Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

Zabraňte kontaktu s kapajícím nebo unikávajícím materiálem.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Poskytovatelé první pomoci musí nosit ochranné pracovní pomůcky dle oddílu 8.

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

Vytekrou směs přehradit a absorbovat do savých inertních materiálů (např. písek, vapex, křemelina apod.). Nepoužívejte piliny nebo podobně hořlavé látky. Uložte do vhodných a označených kontejnerů a vzniklý odpad likvidujte dle oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

ostatní oddíl 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). Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.

Název výrobku: weberdry BIT KIT

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

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

Skladujte pouze v originálním nepoškozeném a dobře uzavřeném balení, v suchých, krytých, chladných a dobře větraných skladech. Chraňte před mrazem, horkem a přímým slunečním zářením. Uchovávejte uzamčené. Uchovávejte mimo dosah dětí. Neskladovat společně s oxidačními činidly. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné/specifická 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/PELc (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka
<u>difenylmethan-4,4'-diisokyanát</u>	101-68-8	<u>0,05 (do 09.04.2026) /</u> <u>0,03 (do 31.12.2028) /</u> <u>0,018 (od 01.01.2029)</u>	<u>0,1 (do 09.04.2026) /</u> <u>0,06 (do 31.12.2028) /</u> <u>0,036 (od 01.01.2029)</u>	<u>I, S, P</u>
<u>diisokyanáty (měřeno jako NCO):</u>	<u>NCO</u>	<u>0,01 (od 09.04.2026) /</u>	<u>0,02 (od 09.04.2026) /</u>	<u>I, S</u>
<u>m-tolylyden-diisokyanát</u>	<u>26471-62-</u>	<u>0,006 (od 01.01.2029)</u>	<u>0,012 (od 01.01.2029)</u>	
<u>difenylmethan-2,4'-diisokyanát</u>	<u>5</u>			
<u>difenylmethan-2,2'-diisokyanát</u>	<u>5873-54-1</u>			
<u>difenyldiisokyanát (isomery a</u>	<u>2536-05-2</u>			
<u>homology)</u>	<u>9016-87-9</u>			
Vápenec		PELc: 10	-	-
<u>2-Methoxy-1-methylethyl-acetát</u>	<u>13174-65-</u>	<u>275</u>	<u>550</u>	<u>D</u>
<u>butyl-acetát</u>	<u>3</u>	<u>241</u>	<u>723</u>	-
<u>1-Methyl-2-pyrrolidin-2-on</u>	<u>108-65-6</u>	<u>40</u>	<u>80</u>	<u>D, I, T</u>
	<u>123-86-4</u>			
	<u>872-50-4</u>			

Poznámky:

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

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

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

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:

Údaje dodavatel

DNEL

reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu

orálně:

5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

dermálně:

212 mg/kgxday (worker systemic long term value)

Název výrobku: weberdry BIT KIT

125 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

inhalačně:

221 mg/m³ (worker systemic long term value)

442 mg/m³ (worker systemic short term value)

65,3 mg/m³ (consumer systemic long term value)

260 mg/m³ (consumer systemic short term value)

442 mg/m³ (worker local short term value)

221 mg/m³ (worker local long term value)

65,3 mg/m³ (consumer local long term value)

260 mg/m³ (consumer local short term value)

Vápenec, CAS 1317-65-3

Orálně:

6,1 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

Inhalačně:

6,36 mg/m³ (worker local long term value)

1,06 mg/m³ (consumer local long term value)

Asfalt, CAS 8052-42-4

Inhalačně:

2,88 mg/m³ (worker local long term value)

0,61 mg/m³ (consumer local long term value)

reakční směs ethylbenzenu a xylenu

orálně:

1,6-5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

dermálně:

180-212 mg/kgxday (worker systemic long term value)

125 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

inhalačně:

77-221 mg/m³ (worker systemic long term value)

15-65,3 mg/m³ (consumer systemic long term value)

difenylmethan-4,4'-diisokyanát, CAS 101-68-8

inhalačně:

0,1 mg/m³ (worker local short term value)

0,05 mg/m³ (worker local long term value)

0,025 mg/m³ (consumer local long term value)

0,05 mg/m³ (consumer local short term value)

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

inhalačně:

0,035 mg/m³ (worker systemic long term value)

0,14 mg/m³ (worker systemic short term value)

0,14 mg/m³ (worker local short term value)

0,035 mg/m³ (worker local long term value)

difenylmethan-2,4'-diisokyanát, CAS 5873-54-1

inhalačně:

0,1 mg/m³ (worker local short term value)

0,05 mg/m³ (worker local long term value)

0,025 mg/m³ (consumer local long term value)

0,05 mg/m³ (consumer local short term value)

6-Methyl-2,4-bis(methylsulfonyl)benzen-1,3-diamin, CAS 106264-79-3

Orálně:

0,24 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

Dermálně:

0,39 mg/kgxday (worker systemic long term value)

0,24 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

Inhalačně:

3,4 mg/m³ (worker systemic long term value)

11,8 mg/m³ (worker systemic short term value)

Název výrobku: weberdry BIT KIT

0,94 mg/m³ (consumer systemic long term value)

difenylmethan-2,2'-diisokyanát, CAS 2536-05-2

Inhalačně:

0,1 mg/m³ (worker local short term value)

0,05 mg/m³ (worker local long term value)

0,025 mg/m³ (consumer local long term value)

0,05 mg/m³ (consumer local short term value)

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

inhalačně:

0,05 mg/m³ (worker local long term value)

0,025 mg/m³ (consumer local long term value)

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát, CAS 108-65-6

Orálně: *36 mg/kgxday (consumer systemic long term value)*

Dermálně:

796 mg/kgxday (worker systemic long term value)

320 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

Inhalačně:

275 mg/m³ (worker systemic long term value)

33 mg/m³ (consumer systemic long term value)

550 mg/m³ (worker local short term value)

33 mg/m³ (consumer local long term value)

butyl-acetát, CAS 123-86-4

orálně:

2 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

2 mg/kgxday (consumer systemic short term value)

dermálně:

11 mg/kgxday (worker systemic long term value)

11 mg/kgxday (worker systemic short term value)

6 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

6 mg/kgxday (consumer systemic short term value)

inhalačně:

300 mg/m³ (worker systemic long term value)

600 mg/m³ (worker systemic short term value)

35,7 mg/m³ (consumer systemic long term value)

300 mg/m³ (consumer systemic short term value)

600 mg/m³ (worker local short term value)

300 mg/m³ (worker local long term value)

35,7 mg/m³ (consumer local long term value)

300 mg/m³ (consumer local short term value)

N-Methyl-2-pyrrolidon, CAS 872-50-4

orálně:

0,85 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

dermálně:

4,8 mg/kgxday (worker systemic long term value)

2,4 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

inhalačně:

14,4 mg/m³ (worker systemic long term value)

3,6 mg/m³ (consumer systemic long term value)

40 mg/m³ (worker local long term value)

4,5 mg/m³ (consumer local long term value)

Název výrobku: weberdry BIT KIT

PNEC

reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu

0,852 mg/kgxdwt (půda)

0,0044 mg/l (mořská voda)

0,044 mg/l (čerstvá voda)

reakční směs ethylbenzenu a xylenu

0,852 mg/kgxdwt (půda)

0,004 mg/l (mořská voda)

0,044 mg/l (čerstvá voda)

difenylmethan-4,4'-diisokyanát, CAS 101-68-8

2,33 mg/kgxdwt (půda)

0,00037 mg/l (mořská voda)

0,0037 mg/l (čerstvá voda)

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

1 mg/kgxdwt (půda)

0,001 mg/l (mořská voda)

0,013 mg/l (čerstvá voda)

difenylmethan-2,4'-diisokyanát, CAS 5873-54-1

2,33 mg/kgxdwt (půda)

0,00037 mg/l (mořská voda)

0,0037 mg/l (čerstvá voda)

difenylmethan-2,2'-diisokyanát, CAS 2536-05-2

2,33 mg/kgxdwt (půda)

0,00037 mg/l (mořská voda)

0,0037 mg/l (čerstvá voda)

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

2,33 mg/kgxdwt (půda)

0,00037 mg/l (mořská voda)

0,0037 mg/l (čerstvá voda)

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát, CAS 108-65-6

0,29 mg/kgxdwt (půda)

0,064mg/l (mořská voda)

0,635 mg/l (čerstvá voda)

butyl-acetát, CAS 123-86-4

0,09 mg/kgxdwt (půda)

0,018 mg/l (mořská voda)

0,18 mg/l (čerstvá voda)

N-Methyl-2-pyrrolidon, CAS 872-50-4

0,07 mg/kgxdwt (půda)

0,025mg/l (mořská voda)

0,25 mg/l (čerstvá voda)

Limitní expoziční hodnoty Společenství pro pracovní prostředí: viz oddíl 3

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 $\mu\text{mol}/\text{mmol}$ kreatininu,

Doba odběru: Konec směny.

Ethylbenzen - Ukazatel: Mandlová kyselina, **Limitní hodnoty** :1500 mg/g kreatininu, 1100 $\mu\text{mol}/\text{mmol}$

kreatininu, **Doba odběru:** Konec směny

8.2. Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání/odsávání na pracovišti. 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 nejzte, 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.

Název výrobku: weberdry BIT KIT

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.

i) ochrana obličeje: používejte uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít podle EN 166

j) ochrana kůže:

* Ochranné rukavice proti chemikáliím (norma EN 374-1)

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Butylkaučuk (BR)

Fluorkaučuk (viton)

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

Doporučení: kontaminované rukavice by měly být zlikvidovány.

Doba průniku materiálem rukavic

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 16523-1:2015 není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku. Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 480 minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015: úroveň 6).

* pro ochranu těla používejte ochranný pracovní oděv plně zakrývající kůži – s dlouhými nohavicemi a dlouhými rukávy (EN 14605) a vhodnou pracovní obuv (holínky)

k) ochrana dýchacích cest:

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

Kombinace uhlíkového filtru a filtru pevných částic (EN 529).

l) 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: černá

Zápach: charakteristický

Bod tání/Bod tuhnutí: neurčeno

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: neurčeno

Hořlavost: hořlavá kapalina II. třídy

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: neurčeno

Bod vzplanutí: 29 °C (ASTM D93)

Teplota samovznícení: není samozápalný

Teplota rozkladu: neurčena

pH: neurčeno

Kinematická viskozita: neurčeno

Rozpustnost: vůbec nemísitelná nebo málo

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

Tlak páry: neurčeno

Hustota a/nebo relativní hustota: 1,32 g/cm³ při 20 °C

Relativní hustota páry: neurčeno

Charakteristika částic: nevztahuje se

9.2. Další informace

Zápalná teplota: produkt není samozápalný

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

Název výrobku: weberdry BIT KIT

VOC: Kategorie/subkategorie/druh/limitní hodnota VOC /maximální obsah VOC – podle vyhlášky č. 415/2012 Sb., A/i/RNH/500 g/l; Max. hodnota VOC: 250 g/l

Oddělovací zkouška na ředidla: <1 % (UN Part III/Par. 32.5.1)

Oxidační vlastnosti: není považován za oxidační činidlo

Rychlost odpařování: není určeno

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

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: ve vodě: vůbec nemísitelný nebo málo

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 údaje 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

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte přehřátí, jiskření, teple, otevřenému plameni nebo dalším zdrojům vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita pro složky:

Údaje dodavatel

Vápenec, CAS 1317-65-3

LD50, orálně, potkan: > 2 000 mg/kg

LD50, dermálně, potkan: > 2 000 mg/kg

Asfalt, CAS 8052-42-4

LD50, orálně, potkan: > 5 000 mg/kg

LD50, dermálně, králik: > 2 000 mg/kg

Reakční směs ethylbenzenu, m-xylynu a p-xylynu

LD50, orálně, potkan: > 3 523 mg/kg

LD50, dermálně, králik: > 12 126 mg/kg

reakční směs ethylbenzenu a xylynu

LD50, orálně, potkan: > 2 000 mg/kg

LD50, dermálně, králik: > 2 000 mg/kg

LC50/4h, inhalačně, potkan: > 20 mg/l

difenylmethan-4,4'-diisokyanát, CAS 101-68-8

LD50, orálně, potkan: > 2 000 mg/kg

LD50, dermálně, králik: > 9 400 mg/kg

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

LD50, orálně, potkan: 5 840 mg/kg

LD50, dermálně, králik: > 2 000 mg/kg

LC50/4h, inhalačně, potkan: 0,48 mg/l

difenylmethan-2,4'-diisokyanát, CAS 5873-54-1

LD50, orálně, potkan: > 2 000 mg/kg

LD50, dermálně, králik: > 2 000 mg/kg

LC50/4h, inhalačně, potkan: > 0,431 mg/l

6-Methyl-2,4-bis(methylsulfanyl)benzen-1,3-diamin, CAS 106264-79-3

LD50, orálně, potkan: 1 515 mg/kg

LD50, dermálně, králik: > 2 000 mg/kg

difenylmethan-2,2'-diisokyanát, CAS 2536-05-2

LD50, orálně, potkan: > 2 000 mg/kg

LD50, dermálně, králik: > 9 400 mg/kg

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

LD50, orálně, potkan: > 2 000 mg/kg

LD50, dermálně, králik: > 10 000 mg/kg

Pro směs:

Údaje dodavatel

LC50/4h, inhalačně: 24,17 mg/l (kalkulace)

- a) **akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- b) **žiravost/dráždivost 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:** 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.

Název výrobku: weberdry BIT KIT

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

12.1. Toxicita

Směs klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí – chronická toxicita, kategorie 3 – H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Vodní toxicita složek směsi:

Údaje dodavatel

Vápenec, CAS 1317-65-3

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

EC50/48h >100 mg/l (aquatic invertebrates)

EC50/72h >14 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu

IC50/72h 96 mg/l (microorganisms)

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

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

EC50/72h 4,7 mg/l (řasa)

96 mg/l (microorganisms)

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

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

reakční směs ethylbenzenu a xylenu

LC50/96h 2,6 mg/l (ryba)

EC50/24h 1 mg/l (aquatic invertebrates)

EC50/72h 1,3 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

NOEC (21d) 1,57 mg/l (aquatic invertebrates)

EC 10 1,3 mg/l (ryba)

difenylmethan-4,4'-diisokyanát, CAS 101-68-8

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

EC50/48h >100 mg/l (aquatic invertebrates)

EC50/72h >100 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

NOEC (72h) >100 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

NOEC (21d) >10 mg/l (aquatic invertebrates)

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

LC50/96h 133 mg/l (ryba)

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

EC50/96h 3.230 mg/l (řasa)

difenylmethan-2,4'-diisokyanát, CAS 5873-54-1

LC50/96h >1.000 mg/l (ryba)

EC50/48h 3,7 mg/l (aquatic invertebrates)

EC50/72h >100 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

NOEC (21d) 10 mg/l (aquatic invertebrates)

6-Methyl-2,4-bis(methylsulfonyl)benzen-1,3-diamin, CAS 106264-79-3

LC50/48h 22,5 mg/l (ryba)

LC50/24h 42,3 mg/l (ryba)

LC50/96h 16,9 mg/l (ryba)

EC50/24h 1,3 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha))

EC50/48h 1,1 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha))

EC50/72h 3,3-4,8 mg/l (řasa)

NOEC (72h) 1,9 mg/l (řasa)

NOEC (21d) 0,087 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha))

difenylmethan-2,2'-diisokyanát, CAS 2536-05-2

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

EC50/48h 3,7 mg/l (aquatic invertebrates)

EC50/72h 100 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

NOEC (21d) 10 mg/l (aquatic invertebrates)

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

NOEC (21d) >10 mg/l (aquatic invertebrates)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje dodavatel

CAS: 1317-65-3 vápenec

Biod. (28 days) >90 %

reakční směs ethylbenzenu a xylenu

Biod. (28 days) 94 % (Biodegradation)

CAS: 101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

Biod. (28 days) 0 % (Biodegradation)

CAS: 5873-54-1 difenylmethan-2,4'-diisokyanát

Biod. (28 days) 0 % (Biodegradation)

CAS: 106264-79-3 6-Methyl-2,4-bis(methylsulfanyl)benzen-1,3-diamin

Biod. (28 days) 0 %

CAS: 2536-05-2 difenylmethan-2,2'-diisokyanát

Biod. (28 days) 0 %

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

Biod. (28 days) 0 % (Biodegradation)

Chování v ekologickém prostředí:

Komponenty:

CAS: 101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

DT50-value (Degradation Half time) 1 day

CAS: 5873-54-1 difenylmethan-2,4'-diisokyanát

DT50-value (Degradation Half time) 1 day (Biodegradation)

CAS: 2536-05-2 difenylmethan-2,2'-diisokyanát

DT50-value (Degradation Half time) 1 day (Biodegradation)

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje dodavatel

reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu

EBAB 3,16 log Pow

Bioaccumulation Factor (BCF) 25,9

reakční směs ethylbenzenu a xylenu

EBAB 3,155 log Pow

Bioaccumulation Factor (BCF) 25,9 (Bioaccumulation)

CAS: 101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

EBAB 4,52 log Pow

Bioaccumulation Factor (BCF) 200

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

EBAB 3,43 log Pow (Bioaccumulation)

CAS: 5873-54-1 difenylmethan-2,4'-diisokyanát

EBAB 4,51 log Pow (Bioaccumulation)

Bioaccumulation Factor (BCF) 200 (Bioaccumulation)

CAS: 2536-05-2 difenylmethan-2,2'-diisokyanát

EBAB 5,22 log Pow (Bioaccumulation)

Bioaccumulation Factor (BCF) 200 (Bioaccumulation)

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

EBAB 4,52 log Pow

12.4. Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje 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

Název výrobku: weberdry BIT KIT

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Reakce v čistírnách odpadních vod:

Údaje dodavatel

CAS: 1317-65-3 vápenec

EC 50 (3h) >1.000 mg/l (microorganisms)

CAS: 101-68-8 difenylmethan-4,4'-diisokyanát

EC 50 (3h) 1.000 mg/l (microorganisms)

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

EC 50 (3h) >100 mg/l (microorganisms)

CAS: 5873-54-1 difenylmethan-2,4'-diisokyanát

EC 50 (3h) >1.000 mg/l (microorganisms)

CAS: 106264-79-3 6-Methyl-2,4-bis(methylsulfanyl)benzen-1,3-diamin

EC 50 (3h) 1.000 mg/l (microorganisms)

CAS: 2536-05-2 difenylmethan-2,2'-diisokyanát

EC 50 (3h) 100 mg/l (microorganisms)

Další údaje:

Údaje dodavatel

CAS: 106264-79-3 6-Methyl-2,4-bis(methylsulfanyl)benzen-1,3-diamin

BOD (5) 0,05 mg O₂/g

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Produkt obsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí.

Škodlivý pro vodní organismy.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování

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.

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

kód druhu odpadu:

08 04 09*

název druhu odpadu:

Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Odpad z obalů

kód druhu odpadu:

15 01 10*

název druhu odpadu:

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 kůži a pro oči

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

HP7 Karcinogenní

HP14 Ekotoxický

Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.

Legislativa: Likvidaci odpadů provádějte v souladu s legislativními požadavky. Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

Název výrobku: weberdry BIT KIT

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

Nepodléhá třídě ADR 3, pokud balení ≤ 5 l podle ADR 2.2.3.1.5.2

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

Kemlerovo číslo 30, kód tunelu D/E



14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Odpadá

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění;

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění;

Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování těkavých organických látek vznikajících při užívání org. rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních;

Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy;

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování ovzduší, v platném znění;

Nařízení vlády č. 361/2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Vyhláška č. 180/2015 Vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích, v platném znění

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, v platném znění;

Zákon č. 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

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

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 (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3, 56a, 56b, 56c, 74

Název výrobku: weberdry BIT KIT

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.“

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

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:

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%)

Název výrobku: weberdry BIT KIT

LL50 – Smrtné 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 ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)
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 ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)
PEL_r – přípustný expoziční limit respirabilní frakce ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)
PEL – přípustný expoziční limit ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)
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)
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, již může být pracovník vystaven denně po dobu 8 hodin (běžný pracovní den) bez škodlivých následků na zdraví.
UVC – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty
UVCB – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
VLE-MP – Limitní hodnotu expozice - vážený průměr v mg na krychlový metr vzduchu
VOC – těkavé organické látky (volatile organic compound)
vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní
WKG – Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

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.
H315 Dráždí kůži.

Název výrobku: weberdry BIT KIT

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H360D Může poškodit plod v těle matky.
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.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2
Repr. 1B: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 1B
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

16.2. Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace:

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

Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci (viz oddíl 11):

Pro výpočet hodnoty ATEmix pro inhalaci (páry) byl použit výpočetní vzorec podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) pro směsi. Hodnoty LC50 (inhalace, páry) látek byly upraveny faktorem 11 (bodový odhad - kat. 4 - akutní toxicita) podle přílohy I nařízení (ES) č. CLP (1272/2008 ES), protože pro některé látky nebyly k dispozici žádné specifické experimentální údaje LC50 ani číselné hodnoty ATE.

Na základě dostupných klasifikací a toxikologických informací v souladu s ustanoveními CLP a na tomto základě byla vypočtena konečná hodnota ATEmix pro inhalaci (páry) produktu.

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.

Název výrobku: weberdry BIT KIT

Provedené revize:

28.6.2021 – první vyání podle nařízení (EU) 2020/878; verze 1.0

29.7.2021 – změna klasifikace a označení; verze 2.0

7.2.2022 – změna oddílu 2.2, verze 3.0

27.3.2026 – změna v oddílech 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12; verze 4.0

Konec bezpečnostního listu