

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

Obchodní název směsi: weberfloor color – EPOX FREE

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: profesionální a průmyslové použití

Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele.

určeno pro stavebnictví – akrylátová barva

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, Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673, tel.: 226 292 223

zpracovatel: miloslava.dvorakova@saint-gobain.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situacetel. +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

Senzibilizace kůže, kategorie 1 - Skin Sens. 1A (H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.)

2.2. Prvky označení směsi*** podle Nařízení 1272/2008/ES:****Varování.**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo výrazce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opakovaným použitím vyperte.

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

Obsahuje: reakční směs: 5-chlor-2-methylisotiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisotiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1); 1,2-benzoisotiazol-3(2H)-on.

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

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

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

2.3. Jiná rizika

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.

Směs neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV Nařízení REACH (látky podléhající povolení).

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

Název výrobku: weberfloor color	
Obsahuje jemnou respirabilní/vdechovatelnou frakci křemene (krystalický oxid křemičitý) v množství menším než 1 %. Dlouhodobé nebo rozsáhlé vdechování vysokých expozií dýchatelného prachu krystalického křemene může způsobit plicní fibrózu, běžně označovanou jako silikózu. Hlavními symptomy silikózy jsou kašel a ztížené dýchání. Vystavení zaměstnanců prachu dýchatelného krystalického křemene musí být monitorováno a kontrolováno.	
ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH	
3.1. Látky	
3.2. Směsi	
Název látky, množství: oxid titaničitý; 10-20 % [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]	
EINECS	236-675-5
CAS	13463-67-7
Indexové číslo	022-006-00-2
Registrační číslo	01-2119489379-17-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Carc. 2 (H351 vdechování) - Klasifikace pro práškovou formu obsahující 1 % nebo více částic s aerodynamickým průměrem ≤ 10 µm <i>Poznámka 10: Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm nebo je v těchto částicích obsažen.</i> <i>Poznámka V: Jestliže má být látka uvedena na trh jako vlákna (o průměru < 3 µm, délce > 5 µm a s poměrem délky k průměru ≥ 3:1) nebo jako částice látky splňující kritéria Světové zdravotnické organizace pro vlákna nebo jako částice s modifikovaným chemickým složením povrchu, jejich nebezpečné vlastnosti musí být vyhodnoceny v souladu s hlavou II tohoto nařízení pro posouzení, zda by se měla uplatnit vyšší kategorie (Carc. 1B nebo 1 A) a/nebo další cesty expozice (orální nebo dermální).</i> <i>Poznámka W: Bylo zjištěno, že nebezpečí karcinogenity této látky vzniká, když je vdechován respirabilní prach v množstvích, jež vedou k významnému zhoršení čistících mechanismů částic v plicích.</i>
Název látky, množství: křemen (SiO2); 5-10 %	
EINECS	238-878-4
CAS	14808-60-7
Indexové číslo	-
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Není klasifikovaný jako nebezpečná látka
Název látky, množství: (2-Methoxymethylethoxy)-propanol (technická směs isomerů); 2-5 %	
EINECS	252-104-2
CAS	34590-94-8
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119450011-60-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Není klasifikovaný jako nebezpečná látka
Název látky, množství: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; < 0,05 % =BIT *látka se stanoveným SCL Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %	
EINECS	220-120-9
CAS	2634-33-5
Indexové číslo	613-088-00-6
Registrační číslo	údaj není k dispozici
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1 (H317), Acute Tox 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400, M=1), Aquatic Chronic 2 (H411, M=1)

Název výrobku: weberfloor color	
Název látky, množství: reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1); ≥0,0015-<0,0025% =C(M)IT/MIT (3:1) <i>*látky se stanoveným SCL</i> <i>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2;</i> <i>H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</i>	
EINECS	611-341-5
CAS	55965-84-9
Indexové číslo	613-167-00-5
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1C (H314), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Acute 1 (H400, M=100), Aquatic Chronic 1 (H410, M=100), Skin Sens. 1A (H317), Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 2 (H310), Acute Tox. 3 (H301); EUH 071

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí:				
název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	Pozn.
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (technická směs isomerů)	34590-94-8	Dlouhodobě 308 mg/m ³ ; 50 ppm; Pozn. - kůže	-	-

Směrnice (EU) 2017/2398, o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci			
název látky	číslo CAS	Limitní hodnota TWA	předpis
Respirabilní prach oxidu křemičitého	CAS: 14808-60-7	0,1 mg/m ³ (respirabilní/vdechovatelná frakce)	Směrnice (EU) 2017/2398, o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci

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 záchranou službu. Při bezvědomí, kterému nepředcházela pád, uvolněte postiženému oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest (poloha postiženého v leže na zádech se zakloněnou hlavou). Pokud nedýchá normálně, či má zástavu dechu nebo zástavu srdce okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Při záchranných pracích dbejte osobní bezpečnosti a bezpečnosti postiženého. POZOR! Vždy, když se jedná o špatně větrané prostory, je třeba počítat s možností, že prostor může být s vysokou expozicí látky! Do takového prostoru vstoupíme pouze tehdy, budeme-li mít odpovídající ochranu (izolační dýchací přístroj, masku s příslušným filtrem, jističí 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 zadržence. Při zasažení očí: Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody několik minut, event. při násilném rozevření očních víček od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Má-li postižený nasazený kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží: Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte vodou. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Při nadýchání: Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Při přetrvávajících zdravotních komplikacích (podráždění, nevolnost, kašel nebo jiné symptomy) vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa čistou vodou. 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:	U predisponovaných jedinců se může objevit alergická reakce.
4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:	Při návštěvě lékaře vezměte s sebou bezpečnostní list výrobku nebo jeho obal.

Název výrobku: weberfloor color				
ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU				
5.1. Vhodná hasiva: produkt není hořlavý. Způsob hašení přizpůsobit okolním podmínkám. Nevhodná hasiva: údaje nejsou k dispozici				
5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: Další relevantní informace nejsou k dispozici				
5.3. Pokyny pro hasiče: Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.				
ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU				
6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. 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 větším úniku výrobku do životního prostředí informujte příslušné orgány.				
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Výrobek nechat vsáknout do inertních materiálů, např. písek, piliny, a poté mechanicky odstranit. Uložte do vhodných a označených kontejnerů a vzniklý odpad likvidujte dle oddílu 13.				
6.4. Odkaz na jiné oddíly: ostatní viz oddíly 7, 8 a 13				
ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ				
7.1. Opatření pro bezpečné zacházení: S výrobkem manipulujte opatrně, chraňte obal před mechanickým poškozením. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. 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 a dobře uzavřeném balení, v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Chraňte před horkem, slunečním zářením a mrazem. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.				
7.3. Specifické konečné/konečná použití: žádné				
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
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (technická směs isomerů)	34590-94-8	270	550	D
oxid křemičitý, křemen, kristobalit (živec)	14808-60-7	přípustný expoziční limit pro respirabilní frakci prachu PEL _c 0,1 mg/m ³ pro 100% obsah fibrogenní složky Fr v respirabilním podílu prachu, pro méně než 1% krystalického SiO ₂ pak přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu (vdechovatelnou frakci) PEL _c 10 mg/m ³ v ovzduší pracovišť		
Poznámky: D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží. B - u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev) S - látka má senzibilizační účinek. P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky. I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži V - vdechovatelná frakce aerosolu R - respirabilní frakce aerosolu P* - pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbemie. * - u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost). Dodržujte stanovené limity expozice na pracovišti pro všechny typy polévatého prachu (celkový prach, respirabilní prach, respirabilní prach krystalického křemene). 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.				

Název výrobku: weberfloor color**Hodnoty DNEL a PNEC:**

Údaje dodavatel

DNEL*oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$],***CAS 13463-67-7***Inhalačně: 1,25 mg/m³ (pracovník, lokálně, dlouhodobě)**0,21 mg/m³ (spotřebitel, lokálně, dlouhodobě)***(2-Methoxymethylethoxy)-propanol; CAS 34590-94-8***Orálně: 36 mg/kgxden (spotřebitel, systematicky, dlouhodobě)**Dermálně: 283 mg/kgxden (pracovník, systematicky, dlouhodobě)**121 mg/kgxden (spotřebitel, systematicky, dlouhodobě)**Inhalačně: 308 mg/m³ (pracovník, systematicky, dlouhodobě)**37,2 mg/m³ (spotřebitel, systematicky, dlouhodobě)***1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; CAS 2634-33-5***Dermálně: 0,966 mg/kgxden (pracovník, systematicky, dlouhodobě)**0,345 mg/kgxden (spotřebitel, systematicky, dlouhodobě)**Inhalačně: 6,81 mg/m³ (pracovník, systematicky, dlouhodobě)**1,2 mg/m³ (spotřebitel, systematicky, dlouhodobě)***reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1);****CAS 55965-84-9***Orálně: 0,09 mg/kgxden (spotřebitel, systematicky, dlouhodobě)**Inhalačně: 0,02 mg/m³ (pracovník, lokálně, dlouhodobě)**0,02 mg/m³ (spotřebitel, lokálně, dlouhodobě)***PNEC****(2-Methoxymethylethoxy)-propanol; CAS 34590-94-8***Mořská voda: 1,9 mg/l**Sladká voda: 19 mg/l***1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; CAS 2634-33-5***Půda: 3 mg/kgxdwt**Mořská voda: 0,000403 mg/l**Sladká voda: 0,00403 mg/l***reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1);****CAS 55965-84-9***půda: 0,01 mg/kgxdwt**mořská voda: 0,00339 mg/l**sladká voda: 0,00339 mg/l***Limitní expoziční hodnoty Společenství na pracovišti: viz oddíl 3****Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny**

8.2. Omezování expozice: Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou. Tj. zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zášpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným krémem. Vhodné je použít ochranný krém i před zahájením prací.

8.2.1 Vhodná technická opatření: Zajistit dostatečné větrání pracoviště, popř. ventilaci.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:

Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.

a) ochrana obličeje: podle charakteru vykonávané práce používejte 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 s označením CE podle EN 374.

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: Nitrilové impregnované bavlněné rukavice; Nitrilkaučuk; Butylkaučuk

Název výrobku: weberfloor color

Doba průniku: > 480 min.

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

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

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

Doporučený typ fitru: A/P2

d) tepelné nebezpečí: odpadá

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: žádná data k dispozici**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Skupenství: kapalné

Barva: dle označení produktu

Zápach: není 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 počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): neurčeno

Bod vzplanutí (°C): nedá se použít

Rychlost odpařování: neurčeno

Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny): žádná data k dispozici

Výbušné vlastnosti: nemá

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): odpadá dolní mez (% obj.): odpadá

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): 1,25 – 1,3 (DIN 51757)

Rozpustnost (při 20 °C): nejedná se o pevnou látku

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

Teplota samovznícení (°C): neurčeno

Teplota rozkladu (°C): neurčeno

Kinematická viskozita: neurčeno

Dynamická viskozita: neurčeno

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

Oxidační vlastnosti: neurčeno

Charakteristiky částic: žádná data k dispozici

9.2. Další informace:

Zápalná teplota: nerelevantní

Těkavá organická rozpouštědla (VOC):

Kategorie/subkategorie/druh: A/i/VRNH; Limitní hodnota VOC: 140 g/l; Maximální obsah VOC: 96 g/l

Viskozita:

Kinematická: 50 000-60 000s (DIN 53211/4)

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: nejedná se o pevnou látku

Kyselá/alkalická rezerva: žádná data k dispozici

Rychlost odpařování: nedá se použít

Mísitelnost: mísitelný s vodou

Název výrobku: weberfloor color

Vodivost: žádná data k dispozici
Žíravost: nemá
Třída plynů: žádná data k dispozici
Oxidačně-redukční potenciál: žádná data k dispozici
Potenciál tvorby radikálů: žádná data k dispozici
Fotokatalytické vlastnosti: žádná data k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.2. Chemická stabilita: Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování a manipulaci je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí: nejsou známy
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.5. Neslučitelné materiály: Další relevantní informace 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**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jednotlivé složky

Údaje dodavatel

oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$],

CAS 13463-67-7

Orálně LD50 > 5 000 mg/kg (potkan)

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol; CAS 34590-94-8

Orálně LD50 > 5 000 mg/kg (potkan)

Dermálně LD50 9 500 mg/kg (potkan)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; CAS 2634-33-5

Orálně LD50 > 490 mg/kg (potkan)

Dermálně LD50 > 2 000 mg/kg (potkan)

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1); CAS 55965-84-9

Orálně LD50 457 mg/kg (potkan)

Dermálně LD50 660 mg/kg (králik)

Inhalačně LC50/4 h 2,36 mg/l (potkan)

Směs

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

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

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

Senzibilizace dýchacích cest/kůže: 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.

Karcinogenita: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

IARC (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny - <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications>)

zařadila krystalický křemen jako prokázaný karcinogen pro lidi, kategorie 1. Vdechovatelný krystalický křemen může vyvolat rakovinu plic u lidí, avšak účinek rakoviny závisí na charakteristice křemene a na biologicko-fyzikálních podmínkách prostředí. K dispozici je velké množství informací podporujících domněnku, že zvýšené riziko rakoviny se vztahuje na osoby trpící silikózou. Při současném stavu studií lze zajistit ochranu osob před silikózou dodržováním limitních hodnot expozice a používáním ochranných pomůcek.

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.

Název výrobku: weberfloor color**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:**

Směs nebyla klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy.

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

Složky směsi:

Údaje dodavatel

oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$],**CAS 13463-67-7**

IC50/72h 1 mg/l (ryba)

LC50/48h >100 mg/l (vodní bezobratlí)

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

EC50/48h >100 mg/l (vodní bezobratlí)

EC50/72h >100 mg/l (řasa)

NOEC (72h) ≥ 10 mg/l (vodní řasy a sinice)NOEC (96h) ≥ 1 mg/l (vodní rostliny jiné než řasy)NOEC (21d) ≥ 100 mg/l (vodní bezobratlí)NOEC (28d) ≥ 100 mg/l (vodní bezobratlí) $\geq 0,07$ mg/l (ryba)**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol; CAS 34590-94-8**

IC50/72h 1 000 mg/l (ryba)

LC50/96h 1 000 mg/l (*Daphnia magna* (vodní blecha))

1 000-10 000 mg/l (ryba)

EC50/96h 969-969 000 mg/l (řasa)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; CAS 2634-33-5

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

EC50/16h 0,4 mg/l (*pseudomonas putida* (baktérie))

EC50/48h 2,9 mg/l (aquatic invertebrates)

EC50/72h 0,11 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

0,067 mg/l (*pseudomonas putida* (baktérie))

NOEC (72h) 0,0403 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1);**CAS 55965-84-9**LC50/48h 0,18 mg/l (*Daphnia magna* (vodní blecha))LC50/96h 0,282 mg/l (*Daphnia magna* (vodní blecha))

0,19-0,3 mg/l (ryba)

EC50/24h 0,109 mg/l (*Daphnia magna* (vodní blecha))

0,0107 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

EC50/48h 0,16 mg/l (*Daphnia magna* (vodní blecha))

0,0181-0,0371 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

EC50/96h 0,0357 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

EC50/72h 0,0063-0,0273 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

NOEC (14d) 0,035 mg/l (*Daphnia magna* (vodní blecha))NOEC (21d) 0,011-1,05 mg/l (*Daphnia magna* (vodní blecha))

NOEC (28d) 0,098 mg/l (ryba)

12.2. Perzistence a rozložitelnost: Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.3. Bioakumulační potenciál:****1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; CAS 2634-33-5**

EBAB 0,7 log Pow

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1);**CAS 55965-84-9**

EBAB 0,75 log Pow

Název výrobku: weberfloor color

- 12.4. Mobilita v půdě:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:** neobsahuje látky PBT ani vPvB
- 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**
Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: neobsahuje
- 12.7. Jiné nepříznivé účinky:**
Údaje dodavatel
oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$],
CAS 13463-67-7
EC 50 (3h) 1.000 mg/l (microorganisms)
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; CAS 2634-33-5
EC 50 (3h) 10,3 mg/l (mikroorganismy)
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [ES 220-239-6] (3:1);
CAS 55965-84-9
EC 50 (3h) 4,5 mg/l (mikroorganismy)

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1. Metody nakládání s odpady**
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).
Katalogové číslo odpadu látky/směsi:
08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
Katalogové číslo obalu:
15 01 10* 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. Likvidujte jako nebezpečný odpad. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace.
Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou/směsí:
Znečištěné obaly likvidujte jako nebezpečný odpad. Kontaminované obaly po řádném vyprázdnění a vymytí možno recyklovat. Kontaminovanou oplachovou vodu likvidovat jako nebezpečný odpad.
Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:
HP13 Senzibilizující
HP7 Karcinogenní
Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.
Zvláštní opatření při nakládání s odpady: Likvidaci odpadů provádějte v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobky nejsou ve smyslu § 22, odst. (1) Zákona č.111/1994 Sb. o silniční dopravě v platném znění nebezpečnou věcí a nepodléhají ustanovením Dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ani 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
Identifikační číslo nebezpečnosti: odpadá
EmS: odpadá
Pokyny pro balení: odpadá
Bezpečnostní značky: odpadá
- 14.4. Obalová skupina:** odpadá
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:** odpadá
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** odpadá
- 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** odpadá
- 14.8. Další údaje:** Žádná data k dispozici
Pozemní přeprava ADR/RID
Omezené množství: Žádná data k dispozici

Název výrobku: weberfloor color

Vyňaté množství: Žádná data k dispozici
 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: Žádná data k dispozici
 Nejvyšší čisté množství na vnější obal: Žádná data k dispozici
 Převážná kategorie: Žádná data k dispozici
 Kód omezení pro tunely: Žádná data k dispozici
 Segregační skupina: Žádná data k dispozici

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění;
 Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění;
 Směrnice EP a Rady 98/8/ES, o uvádění biocidních přípravků na trh;
 Nařízení EP a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání;
 Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování těkavých organických látek vznikajících při užívání org. rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních;
 Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění
Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí
 Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy;
 Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách; Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;
 Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;
 Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;
 Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění ovzduší, v platném znění;
 Nařízení vlády č. 361/2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění;
 Vyhláška č. 180/2015 o zakázaných pracích a pracovištích, v platném znění;
 Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, v platném znění;
 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění;
 Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií v platném znění;
 Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění;
 Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, v platném znění

 Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): žádná data k dispozici
 Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): omezující podmínka č. 3
 Kategorie SEVESO (Zákon o prevenci závažných havárií): žádná data k dispozici

V rámci Společenského dialogu „Dohoda o ochraně zdraví pracovníků prostřednictvím správné manipulace a správného používání krystalického křemíku a produktů, které ho obsahují“ oborová sdružení zaměstnanců a zaměstnavatelů (mezi kterými je také CEMBUREAU) přijala tzv. „návodů na správnou praxi“, které obsahují rady k praxi bezpečné manipulace:
<https://guide.nepsi.eu/>
https://www.nepsi.eu/sites/nepsi.eu/files/content/document/file/nepsi_executive_summary_report_2020.pdf

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs neprovedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam použitých zkratk:

H301 Toxický při požití.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H315 Dráždí kůži.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H330 Při vdechování může způsobit smrt.
 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

Název výrobku: weberfloor color

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.
Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2
Skin Corr. 1C: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A
Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2
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 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

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 – Smrtná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
LD₅₀ – Smrtná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)
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
LTEL - long-term exposure limit (limit pro dlouhodobou expozici – 8 hodinová pracovní doba)
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)
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m⁻³)

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle přílohy č. 2, Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	strana 12/12
--	---	--

Název výrobku: weberfloor color
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, již může být pracovník vystaven denně po dobu 8 hodin (běžný pracovní den) bez škodlivých následků na zdraví. UVC – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty UVCB – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály VLE-MP – Limitní hodnotu expozice - vážený průměr v mg na krychlový metr vzduchu VOC – těkavé organické látky (volatile organic compound) vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní WKG – Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen) 16.2. Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace: klasifikaci provedl výrobce směsi výpočtovou 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; firemní softwarový nástroj pro chemické látky 16.5. Upozornění: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Tato verze bezpečnostního listu nahrazuje všechny předchozí verze. Provedené revize: 1.3.2024 – první vydání podle nařízení (EU) 2020/878; verze 1.0

Konec bezpečnostního listu

Datum vyhotovení: 1.3.2024	Datum revize: - Změny vyznačeny podtrženým písmem.	Verze: 1.0 Nahrazuje verzi: -
----------------------------	---	----------------------------------