

Název výrobku: webercal vápenný nátěr

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: webercal vápenný nátěr – NFV 7540

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

Príslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: spotřebitelské použití, profesionální použití

určeno pro stavebnictví – minerální fasádní nátěr pro fasádní i vnitřní plochy; nanášení štětkou/štětcem, houbou

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

### 1.2. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

zpracovatel: miloslava.dvorakova@saint-gobain.com

### 1.3. 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

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

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

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

### 2.2. Prvky označení

\* **podle nařízení (ES) č. 1272/2008:**



#### NEBEZPEČÍ

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

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

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

P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P302+P352+P333+P313 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

Nebezpečné složky: hydroxid vápenatý.

Doplňující informace: Mokrý nátěr může poškodit výrobky z hliníku a dalších neúšlechtilých kovů.

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

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

## Název výrobku: webercal vápenný nátěr

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

Zabraňte úniku suchého výrobku i výrobku smíchaného s vodou do životního prostředí. Zabraňte tvorbě prachu/minimalizujte prašnost. Zabraňte tvorbě aerosolu během strojního zpracování výrobku. Náradí zbavte zbytků výrobku a ty nechte vytvrdnout. Poté náradí omyjte vodou. Nevylévejte oplachovou vodu z čištění nástrojů do životního prostředí. Nespotřebované zbytky výrobku smíchejte s vodou a nechte vytvrdnout. Vzniklý odpad likvidujte podle platných právních předpisů.

### 2.1. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Tento výrobek 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

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

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

### 3.2. Směsi

**Složení:** vápenný hydrát, anorganická plniva, zúšlechťující přísady

### Údaje o nebezpečných složkách:

<b>Název látky, množství:</b> hydroxid vápenatý, 10 - 25 %	
EINEC	215-137-3
CAS	1305-62-0
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119475151-45-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), STOT SE 3 (H335)

**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%

=C(M)IT/MIT (3:1)

*\*látky se stanoveným SCL*

Skin Corr. 1C; H314:  $C \geq 0,6\%$  Skin Irrit. 2; H315:  $0,06\% \leq C < 0,6\%$  Eye Irrit. 2;

H319:  $0,06\% \leq C < 0,6\%$  Skin Sens. 1A; H317:  $C \geq 0,0015\%$

EINECS	-
CAS	55965-84-9
Indexové číslo	613-167-00-5
Registrační číslo	01-2120764691-48-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	<u>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</u>

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

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	předpis
hydroxid vápenatý	1305-62-0	STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (respirabilní frakce)		Směrnice (EU) 2017/164

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

**Název výrobku: webercal vápenný nátěr**

**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, jistění dalším pracovníkem apod.). Při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty je nutno se chránit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky včetně rukavic. První pomoc by neměla být prováděna na místě, kde k nehodě došlo, pokud je nebezpečí kontaminace zachránce.

**Při zasažení očí:** Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody 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. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

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

**Při vdechnutí:** 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. Je-li postižený při vědomí dejte mu vypít velké množství vody a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

**Oči:** Kontakt očí s výrobkem (suchým, mokrým) může způsobit vážná a potenciálně nevratná poranění.

**Pokožka:** Opakovaný kontakt výrobku s nechráněnou pokožkou může vyvolat kontaktní dermatitidu. Dermatitida se projevuje svěděním zanícené pokožky. Na pohled je pokožka zarudlá, šupinatá a ropraskaná.

**Vdechnutí:** Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Požití:** podráždění úst, hrdla, zažívacího traktu, nevolnost

**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:** Všechna hasiva s tím, že se hašení přizpůsobuje požáru v okolí.

**Nevhodná hasiva:** odpadá

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Produkt není hořlavý

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Směs je nehořlavá. Při hašení vodou vzniká vysoce alkalická směs, zabraňte jejímu vniknutí do kanalizace a životního prostředí. Používat ochranný oblek, ochranu očí a ochranné rukavice, popř. nezávislý dýchací přístroj.

**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 prach, v uzavřených prostorách větrejte. 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.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Vyteklou směs přehradit a nechat vsáknout do vhodného absorbentu (písek, štrěrkový písek, piliny, univerzální absorbenty). Poté uUložte do vhodných a označených nádob a vzniklý odpad likvidujte dle oddílu 13.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

ostatní oddíl 7, 8 a 13

**Název výrobku: webercal vápenný nátěr**

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

S výrobkem manipulujte opatrně, chraňte obal před mechanickým poškozením. Manipulační systémy by měly být přednostně uzavřené.

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Nevdechujte prach, v uzavřených prostorách větrejte. Minimalizujte prašnost. Přednostně používejte vysávání před zametáním. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem.

**Zajištění proti úniku SPM**

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

Připravte, aplikujte a likvidujte výrobek v souladu s pokyny výrobce.

Zabraňte úniku suchého výrobku i výrobku smíchaného s vodou do životního prostředí.

Zabraňte tvorbě prachu. Minimalizujte prašnost.

V případě potřeby zakryjte pracovní plochu vhodnou plachtou.

Při otvírání obalu zabraňte rozsypaní výrobku a jeho úniku do životního prostředí.

Při otvírání balených výrobků dbejte na to, aby byl výrobek nasypan pouze do určeného míchacího zařízení a následně pečlivě a řádně promíchán.

Zabraňte rozlití výrobku smíchaného s vodou a jeho úkapům.

Zabraňte tvorbě aerosolu během strojního zpracování výrobku.

Výrobky musí být skladovány v původních obalech, chráněny před povětrnostními vlivy a půdní vlhkostí.

Obal musí zůstat nepoškozený, aby se zabránilo úniku výrobku do životního prostředí.

V případě poškozeného obalu zajistěte vhodný vrchní obal, aby nedošlo k úniku výrobku.

Čištění vysokotlakým čističem se nedoporučuje, protože by mohlo dojít k uvolnění SPM do okolního prostředí.

Dodávky v silách a nákladních automobilech by měly zajišťovat vyškolení pracovníci.

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

Skladujte pouze v originálním nepoškozeném balení, v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Uchovávejte v chladu.

Skladujte mimo dosah kyselin. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

**7.3. Specifické konečné/specifická 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	PELc/PELr (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P	Poznámka
hydroxid vápenatý (v suchém stavu)	1305-62-0	PELc: 1	4	I, R
vápenec	1317-65-3	PELc: 10	-	-
ostatní křemičitan (kaolin)	92704-41-1	PELr pro Fr ≤ 5 % = 2 mg/m <sup>3</sup> PELr pro Fr > 5 % = 10:Fr PELc: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	d)

**Poznámka:**

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

*R – respirabilní frakce aerosolu*

*d) Hodnotí se podle obsahu fibrogenní složky (respirabilního SiO<sub>2</sub>).*

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*

**Vápenec, CAS 1317-65-3**

**DNEL**

**Název výrobku: webercal vápenný nátěr**

Inhalačně, lokálně, dlouhodobě (pracovník): 6,36 mg/m<sup>3</sup>  
Inhalačně, lokálně, dlouhodobě, (spotřebitel): 1,06 mg/m<sup>3</sup>  
Orálně, systematicky, dlouhodobě (spotřebitel): 6,1 mg/m<sup>3</sup>

**hydroxid vápenatý, CAS 1305-62-0**

**DNEL**

*Inhalačně, dlouhodobě, lokálně (spotřebitel, pracovník): 1 mg/m<sup>3</sup>*

*Inhalačně, krátkodobě, lokálně (spotřebitel, pracovník): 4 mg/m<sup>3</sup>*

**PNEC**

*Čerstvá voda: 0,49 mg/l*

*Mořská voda: 0,32 mg/l*

*Půda: 1080 mg/kg/dwt*

**Kaolin, kalcinovaný, CAS 92704-41-1**

**DNEL**

Inhalačně, dlouhodobě, systematicky (pracovník): 3 mg/m<sup>3</sup>

Inhalačně, krátkodobě, systematicky (pracovník): 3 mg/m<sup>3</sup>

Inhalačně, krátkodobě, lokálně (pracovník): 3 mg/m<sup>3</sup>

Inhalačně, dlouhodobě, lokálně (pracovník): 3 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

*Čerstvá voda: 4,1 mg/l*

*Mořská voda: 0,41 mg/l*

**Limitní expoziční hodnoty Společenství pro pracovní prostředí:** viz oddíl 3

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:** nejsou stanoveny

Posouzení expozice do životního prostředí je založeno na možných změnách pH. Určování expozice se provádí zhodnocením výsledného dopadu pH. Hodnota pH povrchové vody, podzemní vody a odpadních vod do ČOV by neměla překročit hodnotu 9.

**8.2. Omezování expozice**

Vyhýbejte se takovému zacházení se suchým výrobkem, při kterém dochází ke zbytečně nadměrné tvorbě prachu. Pracujte v dobře větratelné místnosti tak, aby nedocházelo k překračování stanovených expozičních limitů v pracovním prostředí. Jinak používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně dýchacích cest.

Při práci zamezte kontaktu pokožky s mokřým výrobkem, je-li to možné, např. klečení v čerstvé maltě nebo betonu, pokládky/aplikaci betonové směsi nebo potěrů. Obzvláště je třeba zajistit, aby se mokřý výrobek nedostal do bot.

V případech, kdy se nelze vyvarovat kontaktu s mokřým výrobkem, používejte vhodné vodotěsné osobní ochranné prostředky (např. voděodolné kalhoty, ochranu kolen apod.).

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 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. Pokud nelze, tak používejte osobní ochranné prostředky pro ochranu dýchacích cest. V případě, že při manipulaci s výrobkem existuje možnost zasažení očí, je vhodné zajistit v dosahu zdroj vody, sloužící pro rychlý výplach očí.

**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 ochranné brýle nebo obličejový štít podle 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. Navlhle rukavice odložte a použijte suché. Mějte suché rukavice v zásobě.

Vhodný materiál rukavic: nepropustné rukavice odolné vůči oděru a zásadám, uvnitř podšité bavlnou; materiál např. bavlna

**Název výrobku: webercal vápenný nátěr**

povrstvená/napuštěná nitrilem; tloušťka vrstvy cca 0,15 mm; doba průniku: > 480 minut

**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 použijte ochranný pracovní oděv plně zakrývající kůži – s dlouhými nohavicemi a dlouhými rukávy a pracovní obuv.

c) ochrana dýchacích cest: v případě dostatečného větrání pracoviště není nutná, jinak při nedostatečném větrání a překročení stanovených expozičních limitů použijte respirátor nebo filtrační polomasku s filtrem proti tuhým částicím s označením CE v souladu s EN 143 (Ochranné prostředky dýchacích orgánů – filtry proti částicím), EN 149 (Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Filtrační polomasky proti částicím (respirátory, roušky), EN 14387+A1 (Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Protiplýnové a kombinované)

Respirátor podle EN 149: FFP2 (filtrační účinnost nejméně 94 %) nebo FFP3 (filtrační účinnost nejméně 99 %)

Typ filtru pro polomasku podle EN 143: P2 (odlučivost střední) nebo P3 (odlučivost velká)

d) tepelné nebezpečí: odpadá

**8.2.3. Omezování expozice životního prostředí**

V důsledku vysoké alkality (vysoká hodnota pH) může mokrá směs krátkodobě představovat nebezpečí pro vodní organismy. Po zatvrdnutí směsi s vodou nebo s vlhkostí, směs ani krátkodobě nepředstavuje nebezpečí pro vodní organismy.

Pro veškeré účinky, které mohou nastat během použití, se očekává místní měřítko v souvislosti se změnou pH. pH odpadních vod a povrchové vody by neměla přesáhnout hodnotu 9. V opačném případě by mohlo dojít k dopadu na městské čistírny odpadních vod a průmyslových odpadních vod (ČOV).

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Skupenství:** kapalné (pastovitá hmota)

**Barva:** dle označení produktu

**Zápach:** bez zápachu

**Prahová hodnota zápachu:** nerelevantní

**Hodnota pH (při °C):** cca 12

**Bod tání/Bod tuhnutí (°C):** neurčeno pro směs

**Počáteční bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** žádná data k dispozici

**Bod vzplanutí (°C):** nemá

**Rychlost odpařování:** žádná data k dispozici

**Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny):** nemá

**Výbušné vlastnosti:** nemá

**Meze výbušnosti:** horní mez (% obj.): nevztahuje se

**Tlak páry (při 20 °C):** žádná data k dispozici

**Tlak páry (při 50 °C):** žádná data k dispozici

**Relativní hustota páry:** žádná data k dispozici

**Hustota a/nebo relativní hustota při teplotě 20 °C (g/cm<sup>3</sup>):** 1,5 – 1,6

**Rozpustnost (při 20 °C):** není pevnou látkou;

*hydroxid vápenatý cca 1,85 g/l - ve vodě*

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

**Teplota samovznícení (°C):** žádná data k dispozici

**Teplota rozkladu (°C):** žádná data k dispozici

**Kinematická viskozita:** žádná data k dispozici

**Dynamická viskozita:** 10 000 – 50 000 mPas

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

**Oxidační vlastnosti:** žádná data k dispozici

**Charakteristiky částic:** žádná data k dispozici

**9.2. Další informace:**

Těkavá organická rozpouštědla (VOC): 33 g/l

Kategorie/subkategorie/druh/limitní hodnota VOC /skutečná hodnota VOC – podle vyhlášky č. 415/2012 Sb.,

A/c/VŘNH/40 g/l

Doplňující informace: nejsou k dispozici

**Název výrobku: webercal vápenný nátěr**

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

**9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti:**

Mechanická citlivost: žádná data k dispozici  
Teplota samourychlující se polymerace: nerelevantní  
Vytváření výbušných prachovzdušných směsí: nevytváří  
Kyselá/alkalická rezerva: žádná data k dispozici  
Rychlost odpařování: žádná data k dispozici  
Mísitelnost: částečně mísitelný s vodou  
Vodivost: neaplikovatelné (není kapalný)  
Žíravost: není žíravý  
Třída plynů: neaplikovatelné (není plynný)  
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**

Při smíchání s vodou vzniká vysoce alkalická směs, postupně dochází k jejímu zatvrdnutí. Vytvrdnutím celé směsi vzniká stabilní hmota.

**10.2. Chemická stabilita**

Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování a manipulaci je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází. Je třeba vyloučit kontakt s neslučitelnými materiály.

Mokrý směs je zásaditá/alkalická a reaguje s kyselinami, s amonnými solemi, s hliníkem či s jinými neušlechtilými kovy.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Je třeba se vyhnout nekontrolovanému používání hliníkového prášku, při reakci hydroxidem vápenatým vzniká/vyvíjí se vodík. Hydroxid vápenatý reaguje exotermicky s kyselinami. Po zahřátí nad 580°C se hydroxid vápenatý rozkládá za vzniku oxidu vápenatého (CaO) a vody (H<sub>2</sub>O): Ca(OH)<sub>2</sub> -> CaO + H<sub>2</sub>O. Oxid vápenatý reaguje s vodou za vzniku tepla. To může být nebezpečné pro hořlavé materiály.

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

Viz oddíl 7

**10.5. Neslučitelné materiály**

Kyseliny, hliník nebo jiné neušlechtilé kovy.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

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

**Složky směsi:**

*Údaje dodavatel*

**Hydroxid vápenatý, CAS 1305-62-0**

*LD50, orálně, potkan: > 2000 mg/kg*

*LD50, dermálně, králik: > 2500 mg/kg*

**Vápenec, CAS 1317-65-3**

*LD50, orálně, potkan: > 2 000 mg/kg*

*LD50, dermálně, potkan: > 2 000 mg/kg*

**Vodná disperze kopolymeru vinylacetátu, vinyl chloridu a ethylenu**

*LD50, orálně, potkan: > 2000 mg/kg*

**Kaolin, kalcinovaný, CAS 92704-41-1**

*LD50, orálně, potkan: 5 000 mg/kg*

*LD50, dermálně, potkan: 5 000 mg/kg*

**Směs**

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

**a) akutní toxicita:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Název výrobku: webercal vápenný nátěr**

- b) **Žíravost/dráždivost pro kůži:**  
Dráždivost pro kůži, kategorie 2 – Skin Irrit. 2 (H315)  
**vážné poškození očí/podráždění očí:** Vážné poškození očí, kategorie 1 - Eye Dam. 1 (H318)
- c) **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- d) **mutagenita v zárodečných buňkách:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- e) **karcinogenita:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- f) **toxická pro reprodukci:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- g) **toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** podráždění dýchacích cest – STOT SE 3 (H335)
- h) **toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- i) **nebezpečnost při vdechnutí:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Účinky směsi na zdraví (příznaky expozice): viz oddíl 4.2.

**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 nebyla klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.

Smícháním výrobku s vodou dojde ke zvýšení hodnoty pH, směs je vysoce alkalická a může krátkodobě představovat nebezpečí pro vodní organismy. Hodnota pH závisí na koncentraci výrobku ve vodě. Hodnota pH se rychle snižuje v důsledku ředění. Po zatvrdnutí výrobku s vodou nebo se vzdušnou vlhkostí, produkt ani krátkodobě nepředstavuje nebezpečí pro vodní organismy. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

**12.1. Toxicita**

*Údaje dodavatel*

**Hydroxid vápenatý, CAS 1305-62-0**

LC50/48h: 1 830 mg/l (bezobratlí)

LC50/96h: 158 mg/l (bezobratlí)

50,6-457 mg/l (ryba)

EC50/48h: 49,1 mg/l (bezobratlí)

EC50/72h :184,57 mg/l (řasy a sinice)

NOEC (72h): 48 mg/l (řasy a sinice)

NOEC (48h): 33,3 mg/l (bezobratlí)

NOEC (14d): 32 mg/l (bezobratlí)

**Vápenec, CAS 1317-65-3**

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

EC50/48h >100 mg/l (bezobratlí)

EC50/72h >14 mg/l (řasa a sinice)

**Kaolin, kalcinovaný, CAS 92704-41-1**

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

EC50/16h: 2 800 mg/l (mikroorganismy)

EC50/48h >100 mg/l (bezobratlí)

EC50/72h: 410-2 500 mg/l (řasy a sinice)

NOEC (96h): ≥100 mg/l (ryba)

NOEC (48h): ≥100 mg/l (bezobratlí)

NOEC (21d): 1 000 mg/l (bezobratlí)

EC 10/16h: 1 400 mg/l (mikroorganismy)

**Vodná disperze kopolymeru vinylacetátu, vinyl chloridu a ethylenu**

LC50/96h: 158 mg/l (Cyprinus Carpio)

EC10: >1 000 mg/l (aktivovaný kal)

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

pro směs nestanoven

**Název výrobku: webercal vápenný nátěr**

*vápenec, CAS 1317-65-3*

*biodegradace, 28 dní: více jak 90 %*

**12.3. Bioakumulační potenciál**

pro směs nestanoven, další informace nejsou k dispozici

**12.4. Mobilita v půdě**

pro směs nestanoven, po zatvrdnutí výrobku s vodou vzniká stabilní pevný produkt.

Hydroxid vápenatý je sám o sobě ve vodě těžko rozpustný a vykazuje ve většině půd nízkou mobilitu.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Nedá se použít

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

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

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Výrobek obsahuje látky, které mají za příčinu změnu místní hodnoty pH a tudíž působí škodlivě na ryby a bakterie.

**Reakce v čistírnách odpadních vod**

*Vápenec, CAS 1317-65-3*

*EC50, 3h: >1 000 mg/l (mikroorganismy)*

*Hydroxid vápenatý, CAS 1305-62-0*

*EC50, 3h: >300,4 mg/l (mikroorganismy)*

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

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

**Katalogové číslo odpadu látky/směsi:**

**17 09 04 (vytvrdlý výrobek)** Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

**Katalogové číslo obalu:**

**15 01 01** (pytle) Papírové obaly

**15 01 06** (pytle) Směsné obaly

**15 01 02** (fólie) Plastové obaly

**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 komunálním odpadem. Produkt vytvrdne po přidání vody po cca 5 až 6 hodinách.

Výrobek nechte vytvrdnout a vytvrzené zbytky produktu zlikvidujte v souladu s platnými právními předpisy.

Čištění nářadí: Před čištěním vodou odstraňte z míchacího a aplikačního nářadí zbytky produktu.

Čistící vodu zachyťte, nechte usadit pevné částice a pokud je to možné, nejlépe ji znovu použijte. Usazenou hmotu nechte vytvrdnout. Poté zlikvidujte v souladu s platnými právními předpisy.

Čištění sil a nákladních vozů na sypké materiály musí být prováděno v souladu s národními předpisy, aby se zabránilo vypouštění produktu nebo odpadních vod do životního prostředí.

**Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou/směsí:**

Plastové obaly (fólie, kbelíky apod.) po důkladném vyčištění likvidujte přednostně recyklací popř. spalováním ve schválených zařízeních nebo uložte na místo určené obcí k ukládání odpadu.

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

HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

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

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

**Zvláštní opatření při nakládání s odpady:** Likvidaci odpadů provádějte v souladu s platnou legislativou.

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

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

**Název výrobku: webercal vápenný nátěr**

Výrobky nejsou ve smyslu § 22, odst. (1) Zákona č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě v platném znění nebezpečnou věcí a nepodléhají ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ani ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Odpadá

**14.8. Další údaje: Žádná data k dispozici**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií v platném znění;

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění;

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, v platném znění

Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): nevztahuje se

Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): položka č. 78

**\*položka č. 78**

**Syntetické polymerní mikročástice**

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

Nařízení EU č. 2017/852 o rtuti (příloha I): nevztahuje se

Nařízení EU č. 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP - persistent organic pollutants): nevztahuje se

**Název výrobku: webercal vápenný nátěr**

Nařízení EU č. 649/2012 o dovozu a vývozu nebezpečných látek (nařízení PIC - Prior Informed Consent): nevztahuje se  
Směrnice č. 2011/65/EU omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních -  
Příloha II: nevztahuje se  
Nařízení EU č. 2019/1148 o prekurzorech výbušnin: nevztahuje se  
Nařízení EU č. 273/2004 o prekurzorech drog: nevztahuje se  
Nařízení EU č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi: nevztahuje se  
Nařízení EU č. 2024/590 o látkách poškozujících ozonovou vrstvu: nevztahuje se  
Kategorie SEVESO (Zákon o prevenci závažných havárií): nevztahuje se

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**  
pro směs neprovedeno

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

**16.1. Seznam použitých zkratk:**

Vážné poškození očí, kategorie 1 – Eye Dam. 1  
Dráždivost pro kůži, kategorie 2 – Skin Irrit.  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, podráždění dýchacích cest – STOT SE 3

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)  
EC<sub>50</sub> – střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů např. Daphnia magna)  
EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
CHSK – chemická spotřeba kyslíku  
IC<sub>50</sub> – Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)  
ICAO – Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu  
IL<sub>50</sub> – 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  
LC<sub>50</sub> – Smrtná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)  
LD<sub>50</sub> – Smrtná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)  
LL<sub>50</sub> – 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 (mg.m<sup>-3</sup>)  
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

**Název výrobku: webercal vápenný nátěr**

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<sub>c</sub> – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m<sup>-3</sup>)

PEL<sub>r</sub> – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m<sup>-3</sup>)

PEL – přípustný expoziční limit (mg.m<sup>-3</sup>)

Přípustný expoziční limit chemické látky nebo prachu je celosměnový časově vážený průměr koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdenní pracovní doby, aniž by u něho došlo i při celoživotní pracovní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jeho pracovní schopnosti a výkonnosti. Přípustný expoziční limit je stanoven pro práci, při které průměrná plicní ventilace zaměstnance nepřekračuje 20 litrů za minutu za osmihodinovou směnu.

PNEC – Predicted no-effect concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí)

PROC – Process category (kategorie procesů)

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<sup>-3</sup>), které pracovník může být vystaven po pracovní dobu, obvykle 8 h)

TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (technické pokyny pro nebezpečné látky)

TT – Práh toxicity (toxic threshold)

TWA – time weighted average (časově vážený průměr) - koncentrace nebezpečné chemické

látky, jíž může být pracovník vystaven denně po dobu 8 hodin (běžný pracovní den) bez škodlivých následků na zdraví.

UVC – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty

UVCB – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály

VLE-MP – Limitní hodnotu expozice - vážený průměr v mg na krychlový metr vzduchu

VOC – těkavé organické látky (volatile organic compound)

vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní

WKG – Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)

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

H315 Dráždí kůži.

H318 Nebezpečí vážného poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**16.3. Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace:**

výpočtová metoda:

Toxicita pro specifické cílové orgány

Dráždivost pro kůži

Vážné poškození očí

**16.4. 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.

**16.5. Odkazy na literaturu nebo zdroje dat:**

\* bezpečnostní list výrobce směsi; firemní softwarový nástroj pro chemické látky

**16.6. 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

**Název výrobku: webercal vápenný nátěr**

listu nahrazuje všechny předchozí verze.

**Provedené revize:**

15.12.2014 – první vydání, verze 1.0

18.5.2017 – změna formátu podle nařízení EU 2015/830 (CLP); verze 1.1

1.7.2017 – změna adresy sídla; doplnění informací v jednotlivých bodech; verze 2.0

10.1.2018 – změna názvu výrobku, doplnění dalších informací; verze 3.0

30.12.2022 – změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878, přepracovány všechny oddíly; verze 4.0

27.11.2025 – změny v oddílech 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 13; verze 5.0

**Konec bezpečnostního listu**