

Podle nařízení Evropské komise (EU) č.453/2010

SILATERM FINISH

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku **SILATERM MODEL**1.2. Použití látky nebo přípravku: **omítky na bázi sádry**

1.3. Identifikace výrobce:

Krby TURBO s.r.o.
Neklanova 149/36
128 00 Praha 2
IC: 27126714
Tel.: +420 315 623 862

1.4. Kontakt pro naléhavé případy:

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel.: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

Nepřetržitá služba: 224 915 402, 224 914 570, 224 964 234.

2. Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008: Směs je klasifikována jako nebezpečná**Označení nebezpečí:** Na výrobek se vztahují povinnosti a označování nebezpečných chemických látek a směsí.**Třída a kategorie nebezpečnosti:** Dráždivost pro kůži, kategorie 2 – Skin Irrit.2

Senzibilizace kůže, kategorie 1B – Skin Sens.1B

Vážné poškození očí, kategorie 1 – Eya Dam.1

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice,

Podráždění dýchacích cest, kategorie 3 – STOT SE 3

H věty: H315, H317, H318, H335**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka:** Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči, dýchací orgány a kůži.**Nejdůležitější nepříznivé účinky na životní prostředí:** Zabraňte úniku do půdy, vody a kanalizace.**Nejvýznamnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:** Netýká se

Pro plné znění H vět viz. ODDÍL 16

2.2. Prvky označení

Označení podle Nařízení 1272/2008/ES

Označení nebezpečí: Nebezpečí

Výstražný symbol nebezpečnosti:

**Obsahuje:** cement podle EN 197-1 ed.2 a hydroxid vápenatý**H věty:**
H315 dráždí kůži
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318 Způsobuje vážné poškození očí
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest**P věty:**
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P301+P310 PŘI POŽITÍ: okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte 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.
P332+P313 Při podráždění kůže: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Jiné označení: Netýká se.**2.3. Další nebezpečnost** Není známa**Splnění kritérií pro látky PBT a vPvB:** Neaplikovatelné**ODDÍL 3. Složení / informace o složkách****3.1. Látky**

výrobek je směsí

3.2. Směsi

Směs následně uvedených látek s bezpečnými příměsemi (minerální plnivo, hydraulické pojivo a přísady zlepšující zpracovatelské a uživatelské vlastnosti.



Krbý TURBO s.r.o., Neklanova 149/36, 128 00 Praha 2

Tel.: +420 315 623 862

www.krby-turbo.cz

Obsažené nebezpečné látky:**Hydroxit vápenatý**

Číslo CAS: 1305-62-0
číslo ES (EINECS): 215-137-3
Obsah v % < 5%

Klasifikace podle Nařízení 1272/2008/ES: Skin Irrit 2, H315, Eye dam.1., H318, STOT SE 3, H335

Cement podle EN 197-1 ed.2

číslo CAS: 65997-15-1
číslo ES (EINECS) 266-043-4
Obsah v % <10%

Klasifikace podle Nařízení 1272/2008/ES: Skin Irrit.2, H315, Eye Dam.1, H318, Skin Sens. 1B, H317, STOT SE 3, H335

Doplňující upozornění:

Pro plné znění vět o nebezpečnosti viz. ODDÍL 16

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

- Obecné poznámky:** Při projevu zdravotních potíží nebo v případě pochybností uvědomte lékaře.
- Při vdechnutí:** Opustit kontaminované pracoviště. V případě projevu zdravotních potíží uvědomte lékaře.
- Při styku s kůží:** Sejmout kontaminovaný oděv, postižená místa urychleně umýt vodou a mýdlem. Popřípadě ošetřit vhodným reparačním krémem.
- Při zasažení očí:** Vyplachovat minimálně 15 min pod tekoucí vodou s odtaženými víčky a vyhledat lékaře.
- Při požití:** Vypít větší množství pitné vody, urychleně vylédat lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- při vdechnutí:** Dlouhodobé opakované vdechování může zvyšovat nebezpečí rozvinutí plicích chorob
- Při styku s kůží:** Po delším kontaktu může mít dráždivé účinky na kůži, při opakovaném kontaktu může způsobit dermatitidu.
- Při zasažení očí:** Kontakt očí s výrobkem může způsobit vážná, případně nevratná poranění.
- Při požití:** Může způsobit podráždění či poleptání

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Při návštěvě lékaře s sebou vezměte tento bezpečnostní list.



Krby TURBO s.r.o., Neklanova 149/36, 128 00 Praha 2

Tel.: +420 315 623 862

www.krby-turbo.cz

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasící látky

Vhodná hasiva Voda, CO₂ pěna, hasící prášek.

Nevhodná hasiva nejsou známa

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: není známa

5.3. Pokyny pro hasiče: při hašení vodou vzniká vysoce alkalická směs, zabraňte jejímu vniknutí do kanalizace a životního prostředí. Použijte ochranné pracovní oděvy, rukavice, boty, ochranu očí a dýchacího přístroje.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zamezte styku s kůží a očima, použijte vhodný ochranný oděv.. Ochranné pomůcky viz. bod 8.2.2

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Nutno zabránit nekontrolovatelnému odtoku po přístupu vody. Zabraňte úniku do kanalizace, spodních vod a povrchových vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Vhodné postupy pro čištění: Mechanické suché pohlcení.

6.4. Odkaz na jiné oddíly Pro informace a osobních ochranných pomůckách viz. oddíl 8
Pro informace o způsobu likvidace viz. oddíl 13

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1. Opatření na ochranu životního prostředí Dopravujte v originálních uzavřených obalech, zabraňte průniku směsi do půdy, kanalizace, spodních vod a povrchových vodních toků.

7.1.2. Obecná hygiena při práci dodržovat běžná hygienická opatření pro práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci omýt ruce vodou a mýdlem, pokožku ošetřit vhodným reparačním prostředkem. Zajistit větrání pracoviště.

7.1.3. Ochranná opatření Zabránit volnému rozprašování

7.1.4. Opatření k zábraně vzniku aerosolů a prachu: Nezametejte, používejte suché metody úklidu jakov vysávání či odsávání.

7.1.5. Opatření pro zabránění požáru Netýká se.



Krby TURBO s.r.o., Neklanova 149/36, 128 00 Praha 2

Tel.: +420 315 623 862

www.krby-turbo.cz

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

Skladovat v suchém prostředí a chránit před vlhkem (max. relativní vlhkost vzduchu 75%) Skladovat po dobu max. 6 měsíců od data výroby. Neskadovat společně s potravinami.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití Viz. oddíl 1. (1.2.) určená použití**ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

Limitní hodnoty expozice: cement podle EN 197-1 ed.2
-přípustný expoziční limit (PEL_c) 10mg/m³

Hydroxid vápenatý
- přípustný expoziční limit (PEL_c) 2mg/m³
- nejvyšší přípustná průměrná koncentrace (NPK-P) 4 mg/m³

DNEL: Neuvedeny

PNEC: Neuvedeny

8.2. Omezování expozice: -

8.2.1. Vhodné technické kontroly: Dodržovat běžná hygienická opatření pro práci s chemickými přípravky. Při práci používat vhodné ochranné prostředky, nejíst, nepít a nekouřit. Zajistit větrání pracoviště.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje: Vhodné ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže, rukou: Pracovní oděv s dlouhým rukávem, vhodné ochranné rukavice, uzavřená prasovní obuv. Poškozené rukavice, oděv, obuv okamžitě vyměňte.

Jiná ochrana: Po práci omýt ruce vodou a mýdlem, pokožku ošetřit vhodným reparačním prostředkem.

Ochrana dýchacích cest: Zajistit dokonalé větrání, použít respirátor.

Tepelné nebezpečí: Výrobce neuvádí

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí: Zamezit vniknutí do podzemních či povrchových vod.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	pevná látka, prášek bílé barvy
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	výrobce neuvádí
pH (při 20°C)	po smísení s vodou pH 11-13,5



Krby TURBO s.r.o., Neklanova 149/36, 128 00 Praha 2

Tel.: +420 315 623 862

www.krby-turbo.cz

bod tání / bod tuhnutí	výrobce neuvádí
počáteční bod varu / rozmezí bodu varu	výrobce neuvádí
Bod vzplanutí	výrobce neuvádí
Rychlost odpařování	výrobce neuvádí
Hořlavost	nehořlavý
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	výrobce neuvádí
meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	výrobce neuvádí
Oxidační vlastnosti	výrobce neuvádí
Tlak páry (při 20°C)	výrobce neuvádí
Hustota páry (při 20°C)	výrobce neuvádí
Hustota ve vodě (při 20°C)	výrobce neuvádí
Rozpuštěnost ve vodě (při 20°C)	výrobce neuvádí
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	výrobce neuvádí
Teplota samovznícení	výrobce neuvádí
Teplota rozkladu	výrobce neuvádí
Viskozita (při 20°C)	výrobce neuvádí
Výbušné vlastnosti	výrobce neuvádí
Oxidační vlastnosti	výrobce neuvádí

9.2. Další informace

Obsah VOC (2004/42/EC) neobsahuje

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	výrobce neuvádí
10.2. Chemická stabilita	Při dodržení pokynů pro skladování a zpracování je směs stabilní
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	nejsou známy
10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat	Nekontrolovatelný styk s vodou
10.5. Neslučitelní materiály	nejsou známy
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	nejsou známy

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži

Vážné poškození očí/podráždění očí: Dráždí oči.

Senzibilace dých.cest nebo kůže: U citlivých osob možná senzibilizace při dlouhodobém styku s kůží.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



Krby TURBO s.r.o., Neklanova 149/36, 128 00 Praha 2

Tel.: +420 315 623 862

www.krby-turbo.cz

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány-opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečí při vdechnutí: Dráždí dýchací orgány.

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita	Výrobce neuvádí
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Výrobce neuvádí
12.3. Bioakumulační potenciál	Výrobce neuvádí
12.4. Mobilita v půdě	Zabraňte průniku směsi do půdy, kanalizace, spodních vod a povrchových vodních toků.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	výrobce neuvádí
12.6. Jiné nepříznivé účinky	ekologické účinky se mohou projevit pouze při neúmyslném rozsypání velmi velkého množství výrobku ve spojení s vodou v důsledku zvýšené hodnoty pH

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace látky/přípravku Při zachycení v suchém stavu může být znovu použit, Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Spálení ve vhodném, řádně schváleném spalovacím zařízení. Zařízení cementových směsí mezi odpady, je odpad charakterizován jako „Ostatní odpad“. Vzniklý odpad uložit na skládku III. Kategorie. Odpad je nutné stabilizovat. Katalogové číslo odpadu: 10 13 11 – odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu. Po styku s vodou 17 01 01 – beton.

Likvidace obalů Znečištěné a vyprázdněné obaly odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu nebo likvidujte spalováním ve schválených zařízeních.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

14.1. číslo UN	výrobce neuvádí
14.2. Příslušný název UN pro zásilku	výrobce neuvádí
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	výrobce neuvádí
14.4. Obalová skupina	výrobce neuvádí
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Netýká se
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 37/78 a předpisu IBC	Netýká se



Krby TURBO s.r.o., Neklanova 149/36, 128 00 Praha 2

Tel.: +420 315 623 862

www.krby-turbo.cz

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 ze dne 18.prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolání a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č.793/93, nařízení Komise (ES) č.1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/S a 2000/21/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 ze dne 16. Prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č.1907/2006 v platném znění.

Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění.

Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška nebezpečných chemických směsí.

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

Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci.

Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobce neprovedl posouzení chemické bezpečnosti směsi.

ODDÍL 16. Další informace

Bezpečnostní list obsahuje doporučení pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy. Daný výrobek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz. část 1.2.). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědnosti uživatele zajistit, aby použití/zpracování přípravku v konkrétních podmínkách probíhalo v souladu s platnými právními předpisy.

Tento dokument je vypracován v souladu s požadavky legislativy EU a ČR.

Úplné znění H vět (oddíl 2. a 3.):

H315 – dráždí kůži

H318 – Způsobuje vážné poškození očí

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest

Klasifikace podle Směrnice 1999/45/ES

Xi – dráždivý

R věty: R36/37/38, R 41

S věty: S2, S22, S24/25,S26, S36/37/39, S46

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka:



Krby TURBO s.r.o., Neklanova 149/36, 128 00 Praha 2

Tel.: +420 315 623 862

www.krby-turbo.cz

Pokyny pro školení:

seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropské komise a RADY (ES) č.1272/2008 v platném znění. Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č.286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Prohlášení:

Datum vydání: 2.2.2015

Datum Revize: 23.4..2015

Změna: Přepřepočováno dle Nařízení Komise EU č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).



Krbý TURBO s.r.o., Neklanova 149/36, 128 00 Praha 2

Tel.: +420 315 623 862

www.krby-turbo.cz