

Cre-Away Creosote Modifier
bezpečnostní list

Datum vydání: 11.11.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikace výrobku

Jméno výrobku: Cre-Away Kreosotový Modifier

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená

Použití látky / směsi : odstranění dehtu

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

SaverSystems, Inc.

800 S. 7th Street

Richmond, 47374 - U.S.A.

T (765) 966-5084

1.4. Nouzové telefonní číslo

Chemtel: 1 (800) 255-3924 24/7

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba); e-mail: tis.cuni@cesnet.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace GHS-US

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1

H318

Carc. 1A

H350

STOT SE 3

H335

2.2. Prvky označení

Označování GHS-US

Piktogramy označující nebezpečí:



GHS05



GHS07



GHS08

Signální slovo GHS: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečí:

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

H350 - Může vyvolat rakovinu

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P202 - Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli a pochopil všechny bezpečnostní pokyny

P260 - Nevdechujte mlhy, aerosoly, výpary

P264 - Po manipulaci důkladně umýt ruce

P271 - Používejte pouze v dobře větraných prostorách

P280 - Používejte ochranné brýle, ochranný oděv, ochranné rukavice

P301 + P330 + P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. **Nevyvolávejte** zvracení

P303 + P361 + P353 – PŘI KONTAKTU S KŮŽÍ (nebo ve vlasech): Okamžitě odstraňte veškerý znečištěný oděv. Umyjte kůži vodou / osprchujte

P304 + P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte bezproblémové dýchání

P305 + P351 + P338 - V případě očí: opatrně oplachujte vodou po dobu několika minut. Odstranit kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a jdou snadně vyjmout. Pokračujte ve vyplachování

P363 - Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte

P233 - Uchovávejte obal těsně uzavřený

P405 - Uchovávejte mimo dosah dětí

P501 - Odstraňte obsah / obal v souladu s platnými místními, národními a mezinárodními regulacemi.

2.3.Další nebezpečí

Žádné další informace k dispozici

2.4.Neznáma akutní toxicita

Nejsou dostupná žádná data

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1.Látka

Netýká se

Plný text H-vět: viz kapitola 16

3.2.Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace
Hydroxid vápenatý	(CAS No)1305-62-0	20-30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
oxid křemičitý(SiO ₂)	(CAS No)14808-60-7	<8	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 1A, H350

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1.Popis první pomoci

Opatření pro první pomoc Všeobecné:

Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc(je-li možno, ukažte toto označení).

Opatření pro první pomoc Po nadýchání:

Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Kontaktujte toxikologické středisko / lékaře

Opatření pro první pomoc Při styku s kůží:

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Pokud podráždění pokožky nastane, vyhledejte lékařskou pomoc.

Opatření pro první pomoc Při zasažení očí:

Ihned oči vypláchněte důkladně vodou po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte a je možné je vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Opatrně oplachujte vodou po dobu několika minut. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO nebo lékaře.

Opatření pro první pomoc po požití:

Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Získejte naléhavou lékařskou pomoc.

4.2.Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné

Symptomy / poranění:

Může způsobit ospalost nebo závratě. Nadměrná expozice může dráždit dýchací systém.

Dráždí kůži.

Symptomy / poranění po inhalaci:

Vdechování mlhy může způsobit mírné podráždění horních cest dýchacích. Může způsobit ospalost nebo závratě. Může vyvolat rakovinu při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Symptomy / poranění Při styku s kůží:

Způsobuje podráždění kůže.

Symptomy / poranění při styku s očima:

Může způsobit po přímém styku podráždění. Způsobuje vážné poškození očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další informace k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasební prostředky

Vhodná hasiva

: Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní tříšť. písek.

Nevhodná hasiva

: Nepoužívejte prudký proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další informace k dispozici

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hašení požáru

Při velkých požárech používejte dýchací přístroje (Self-contained Breathing Apparatus SCBA), ochranný protichemický oblek, speciální obuv, rukavice a ochranu hlavy (podle vyhlášky č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Výpary nevdechujte. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Uchovávejte odděleně od zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Používejte osobní ochranné prostředky (rukavice a brýle, ochranný oblek, obuv. NE otevřený oheň, jiskry, zdroje vznícení. Při úniku je nutná lokální evakuace. Izolujte znečištěnou plochu nejméně do vzdálenosti 50 až 100 m ve všech směrech. Zůstávejte ve směru větru. Při velké úniku dodržujte vzdálenost nejméně 300 m, při automobilové nehodě nejméně 800 m ve všech směrech. Uvědomte integrovaný záchranný systém o nehodě.

6.1.1 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy vyhovující (viz oddíl 5)

6.2.Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace a veřejných vod. Informujte úřady, pokud kapalina vstoupí do kanalizace nebo veřejných vod.

6.3.Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění

: Zlikvidujte obsah / obal v souladu s platnými místními, národními a mezinárodními předpisy. Na zemi, zameťte nebo přeneste do vhodné nádoby. Minimalizujte víření prachu.

Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

6.4.Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 8. Omezování expozice a osobní ochranné prostředky.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1.Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

: Uchovávejte mimo dosah dětí. Umyjte si ruce a ostatní nechráněná místa mýdlem a vodou

Před jídlem, pitím nebo kouřením a při odchodu z místa používání produktu zajistěte dobré větrání v oblasti, aby se zabránilo tvorbě páry.

Přečtěte si speciální instrukce před použitím. Nepoužívejte, dokud všechny bezpečnostní pokyny nebyly přečteny a pochopeny. Vyvarujte se dýchání prachu / dýmu / plynu / mlhy / par / aerosolů. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Hygienická opatření

: Nejíst, nepít a nekouřit při používání tohoto výrobku. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Mějte dobrou osobní hygienu. Umyjte si ruce a ostatní nechráněná místa mýdlem a vodou.

oblečení. Prát odděleně. Znečištěný oděv před opětovným použitím vyperte.

Po manipulaci důkladně umyjte.

7.2.Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Skladovací podmínky

: Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Přechovávat tak, aby nedošlo k zamrznutí.

(Chraňte před mrazem během skladování). Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla (např. horkých povrchů), jisker a otevřeného ohně. Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Udržujte obal těsně uzavřený.

Nekompatibilní látky

: Silné báze. Silné kyseliny.

Neslučitelné materiály

: Silné kyseliny, zásady. Oxidační činidla. Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.

Tepla a zapalovací zdroje

: Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Zvláštní pravidla pro obaly

: Správně označené.

7.3. Specifická konečná použití (s)

Žádné další informace k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Hydroxid vápenatý (1305-62-0)

USA ACGIH	ACGIH TWA (mg / m ³)	5 mg / m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg / m ³)	5 mg / m ³

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

: Zajistit dostatečné větrání. Mechanické větrání je doporučeno. Pozitivní tlak v Interiéru obsazených budov během venkovního použití.

Osobní ochranné prostředky

: Rukavice. Ochranné oblečení. Ochranné brýle. Vyvarujte se zbytečné expozici.



Ochrana rukou

: Používejte ochranné rukavice.

Ochrana očí

: Noste chemické brýle nebo ochranné brýle.

Ochrana kůže a těla

: Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

: Používejte vhodnou masku.

Omezování expozice životního prostředí

: Zabraňte vypouštění do životního prostředí.

Jiná informace

: Během použití nejíst, nepít a nekouřit.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav: Pevný

Vzhled: Jemná zrnitá směs.

Barva: šedá.

Zápach: mírný až žádný.

Práh aroma: Žádné údaje nejsou k dispozici

pH: 11 (≥ 13)

pH řešení: 5%

Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1): Žádné údaje nejsou k dispozici

Bod tání: Žádné údaje nejsou k dispozici

Bod tuhnutí: Žádné údaje nejsou k dispozici

Bod varu: Žádné údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí: Žádné údaje nejsou k dispozici

Vlastní teplota vznícení: Žádné údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu: Žádné údaje nejsou k dispozici

Hořlavost (pevné látky, plyny): Žádné údaje nejsou k dispozici

Tlak páry: Žádné údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota par při 20 ° C: Žádné údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota: Žádné údaje nejsou k dispozici

Hustota: 883 kg / m³ (55 do 58liber / cu)

Rozpustnost: Voda: 10 do 99 Částečně rozpustný

Log Pow: Žádné údaje nejsou k dispozici

Kinematická viskozita: Žádné údaje nejsou k dispozici

Dynamická viskozita: Žádné údaje nejsou k dispozici

Výbušné vlastnosti: Žádné údaje nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti: Žádné údaje nejsou k dispozici

Meze výbušnosti: Žádné údaje nejsou k dispozici

9.2. Jiná informace

Žádné další informace k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné další informace k dispozici

10.2.Chemická stabilita

Není stanovena.

10.3.Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná polymerace Nenastane. Není stanovena.

10.4.Podmínky, aby se zabránilo

Extremně vysoké nebo nízké teploty. Přímé sluneční světlo.

10.5.Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Silné báze.

10.6.Nebezpečné rozkladné produkty

Nebezpečné produkty rozkladu se mohou uvolňovat při delším zahřívání, jako je kouř, oxid uhelnatý a uhlíčitý, SiO₂. Zahřívání může způsobit uvolňování malého množství hořlavého plynného vodíku. dým. Kysličník uhelnatý. Oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1.Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: Není klasifikován

oxid křemičitý (SiO₂) (14808-60-7)

LD50 oral rat	500 mg / kg
ATE (orální)	500,000 mg / kg

Hydroxid vápenatý (1305-62-0)

LD50 oral rat	7340 mg / kg
---------------	--------------

Poleptání / podráždění kůže: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

pH: 11(≥ 13)

Vážné poškození očí / podráždění:

Způsobuje vážné poškození očí.

pH: 11 (≥ 13)

Senzibilizace dýchacích cest: Není klasifikován

Mutagenita v zárodečných buňkách: Není klasifikován

Karcinogenní: Může vyvolat rakovinu.

oxid křemičitý (SiO₂) (14808-60-7)

IARC skupina	1
Národní program Toxicita (NTP) Status	2

Reprodukční toxicita: Není klasifikován

Toxicita specifického cílového orgánu (jediná expozice)

: Může způsobit podráždění dýchacích cest

Toxicita specifického cílového orgánu (opakované expozice): Není klasifikován

Nebezpečnost při vdechnutí: Není klasifikován

Možné nepříznivé účinky na lidské zdraví a příznaky

: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Symptomy / poranění po inhalaci

: Vdechování mlhy může způsobit mírné podráždění horních cest dýchacích. Může způsobit ospalost nebo závratě. Může vyvolat rakovinu při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Symptomy / poranění Při styku s kůží: Způsobuje podráždění kůže.

Symptomy / poranění při styku s očima: Může způsobit po přímém styku podráždění. Způsobuje vážné poškození očí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1.Toxicita

Žádné další informace k dispozici

12.2.Persistence a rozložitelnost

Cre-Away Creosote Modifier

Persistence a rozložitelnost Není stanovena.

12.3.Bioakumulační potenciál

Cre-Away Creosote Modifier

Bioakumulační potenciál Není stanovena.

Hydroxid vápenatý (1305-62-0)

BCF ryby 1 (bez bioakumulace)

12.4.Mobilita v půdě

Žádné další informace k dispozici

12.5.Jiné nepříznivé účinky

: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1.Metody nakládání s odpady

Doporučení pro nakládání s odpady

: Zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními / národními předpisy.

Ekologické - odpadní materiály

: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s DOT

14.1.Číslo UN

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů

14,2.Příslušný název OSN pro zásilku

Netýká se

14,3. Dodatečné informace

: K dispozici žádné doplňující informace.

Pozemní přeprava

Žádné další informace k dispozici

Námořní přeprava

Žádné další informace k dispozici

Letecká doprava

Žádné další informace 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 Právní předpisy týkající se ochrany osob: Zákoník práce, zákon o veřejném zdraví, nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb (některé údaje týkající se limitů jsou uvedeny v oddíle 6, 7 a 8. Toluén podléhá omezení použití a nesmí se uvádět na trh nebo používat jako látka nebo ve směsích v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší, pokud je látka nebo směs používána v lepidlech nebo v barvách nanášených stříkáním určených pro prodej široké veřejnosti. Spotřebitel tedy smí nátěrovou hmotu ředěnou tímto ředidlem nanášet pouze válečkem nebo štětcem. Právní předpisy týkající se ochrany životního prostředí: Zákon o ochraně ovzduší, zákon o odpadech, vodní zákon, zákon o obalech, zákon o chemických látkách a přípravcích, zákon o prevenci závažných havárií. Z hlediska prevence závažných havárií je směs zahrnuta jako vysoce hořlavá kapalina - skupina 7b s limitem 5000 tun pro skupinu A a 50000 tun pro skupinu B. Limity pro závažnou havárii jsou uvedeny v oddíle 6.

EU-předpisy

oxid křemičitý (SiO₂) (14808-60-7)

Uvedených v soupise EINECS EHS (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek) látek.

Hydroxid vápenatý (1305-62-0)

Uvedených v soupise EINECS EHS (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek) látek.

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č 1272/2008 [CLP]

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548 / EHS nebo 1999/45 / ES

Není klasifikován

15.2.2. Národní předpisy

Kótované na IARC (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

Uvedeny na AICS (Australský seznam chemických látek)

Uvedeny na seznamu existujících chemických látek (IECSC)
Zaznamenaný na japonských ENCS (existující a nové chemikálie Látky) zásob.
Uvedeny na Korejském smluvním právu (existujících chemických Seznam) zásob.
Kótované na Novém Zélandu - soupis chemikálií (NZIoC)
Zaznamenaný na soupisu chemikálií a chemických látek (PICCS)
Uvedena jako karcinogen na NTP (Národní toxikologický program)
Uvedeny na seznamu popsanych Canadian Ingredient

Hydroxid vápenatý (1305-62-0)

Uvedeny na AICS (Australský seznam chemických látek)
Uvedeny na seznamu existujících chemických látek (IECSC)
Zaznamenaný na japonských ENCS (existující a nové chemikálie Látky) zásob.
Uvedeny na Korejském smluvním právu (existujících chemických Seznam) zásob.
Kótované na Novém Zélandu - soupis chemikálií (NZIoC)
Zaznamenaný na soupisu chemikálií a chemických látek (PICCS)
Uvedeny na seznamu popsanych Canadian Ingredient

ODDÍL 16: Další informace

Jiná informace

: Žádný.

Plný text H-vět: viz kapitola 16:

Acute Tox. 4 (Oral)

Akutní toxicita (orální), kategorie 4

Carc. 1A

Karcinogenita, kategorie 1A

Eye Dam. 1

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1

Skin Corr. 1A

Poleptání / podráždění kůže Kategorie 1A

Skin Irrit. 2

Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2

STOT SE 3

Toxicita specifického cílového orgánu (jediná expozice) Kategorie 3

H302

Zdraví škodlivý při požití

H314

Způsobuje poleptání těžká kůže a poškození očí

H315

Může způsobit podráždění kůže

H318

Způsobuje vážné poškození očí

H335

Může způsobit podráždění dýchacích cest

H350

Může vyvolat rakovinu

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny k popsání produktu z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a pouze environmentálních požadavků. Nemělo by tedy být chápány jako závazné pro jakoukoliv specifickou vlastnost produktu