

FOSS**BEZPEČNOSTNÍ LIST****Celite 545 SP****FOSS**

Bezpečnostní list je v souladu s Nařízením Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti/podniku

Datum vydání 15.01.2015

Datum revize 06.03.2019

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu Celite 545 SP

Číslo výrobku 60046525

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / přípravku Pro laboratorní použití. pro Fibertec™ a Soxtec™

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti FOSS A/S

Poštovní adresa Nils Foss Allé 1

PSČ DK-3400

Místní jméno Hilleroed

Stát Denmark

Tel. +45 70 10 33 70

E-mail compliance@foss.dk**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Nouzové telefonní číslo Tel.: +420 224 91 9293 / 5402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS] STOT RE 1; H372

2.2. Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti (CLP)



Složení na štítku	Křemelina, Cristobalit, Křemen
Signální slova	Nebezpečí
Prohlášení o nebezpečnosti	H372 Způsobuje poškození orgánů (plíce) při prodloužené nebo opakované expozici
Bezpečné zacházení	P260 Nevdechujte prach. P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůže. P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

PBT / vPvB	Jednotlivé složky nejsou PBT/vPvB v souladu s kritérii v příloze REACH XIII.
Zdravotní účinek	Prach může dráždit oči a dýchací orgány. Škodlivost: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhotrvajícím vystavení účinkům vdechování.
Účinek na životní prostředí	Škodlivé účinky výrobku v životním prostředí se považují za omezené.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Název složky:	Identifikace	Klasifikace	Obsah	Poznámky
Křemelina	Číslo CAS: 68855-54-9 Číslo EC: 272-489-0	STOT RE 1; H372; STOT RE 2; H373;	90 < 100 %	
Cristobalit	Číslo CAS: 14464-46-1 Číslo EC: 238-455-4	STOT RE 1; H372	1 < 10 %	
Křemen	Číslo CAS: 14808-60-7 Číslo EC: 238-878-4	STOT RE 1; H372;	1 < 10 %	
Popis směsi	Křemelina, kalcinovaná se sodou.			
Komentáře ke složkám	Plné znění všech údajů o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.			

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
Při nadýchání	Přesuňte se na čerstvý vzduch a setrvejte v klidu. Při trvajícím dráždění v krku nebo kašli: Vyhledejte lékaře a vezměte s sebou tyto instrukce.
Při styku s kůží	Svlékněte znečištěný oděv a oplachujte zasažené místo dostatečným množstvím vody až do ustání bolesti. V případě potřeby vyhledejte službu první pomoci a vezměte s sebou tyto instrukce.
Při zasažení očí	Nemněte si oči. Ihned začněte vyplachovat dostatečným množstvím vody a pokračujte nejméně 15 minut. Odstraňte popř. kontaktní čočky a co nejvíce roztáhněte oční víčka. Jestliže dráždění neustává: Vyhledejte službu první pomoci a vezměte s sebou tuto kartu bezpečnosti.

Při požití

Nedávejte postiženému nic pít, pokud je v bezvědomí. Ihned vypláchnout ústní dutinu a vypít dostatečné množství vody. Dohlížejte na postiženého. Při náhlé nevolnosti postiženého vyhledejte službu první pomoci a vezměte s sebou tuto kartu bezpečnosti.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné symptomy a účinky

Více informací o vlivu na zdraví a příznacích najdete v části 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Lékařské ošetření

Neznámé.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Používejte: Alkoholuvzdorná pěna. Haste vodní mlhou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární nebezpečí a nebezpečí výbuchu

oxid křemíku

5.3. Pokyny pro hasiče

Hasební postupy

Volba respirátoru v případě hasebního zásahu: Dodržujte obecně platná protipožární opatření pracoviště.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecná opatření

Vyvarujte se tvoření prachu.

Preventivní opatření pro ochranu osob

Zamezte expozici. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Používejte osobní ochranné vybavení, viz bod 8.

Ochranné prostředky

Zajistěte přiměřenou ventilaci.

Nouzové postupy

Vyklidte _roctor.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čištění

Smeťte a dejte do příslušného kontejneru. Seberte uniklý materiál do kontejnerů, bezpečně uzavřete a předejte k likvidaci podle místních předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další pokyny

Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8.
Zneškodňování odpadu viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro zacházení

Zamezte expozici! Používejte pracovní postupy, které v technicky možném rozsahu minimalizují šíření par, prachu, kouře, aerosolů, kapek atd. Zajistěte přiměřenou celkovou a místní sací ventilaci. Dodržujte doporučené hygienické postupy pro nakládání s chemickými látkami. Při práci používejte postupy, při nichž dochází k minimálnímu vytváření prachu. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Skladování

Skladujte v uzavřeném původním obalu na suchém místě. Skladovat v chladu na místě s dobrou ventilací.

Podmínky pro bezpečné skladování

Technická opatření a podmínky pro skladování

Vyžaduje mechanické větrání, nebo místní odsávání.

Další informace o podmínkách pro skladování

PODMÍNKY PŘEPRAVY: Teplota není kritická.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití

Určená použití pro tento výrobek jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Mají-li se v průmyslových podmínkách provádět preventivní lékařská vyšetření, vyplňte komentář.

Dodržujte národní Mezní profesní hodnoty pro vystavení účinkům.

8.1 Kontrolní parametry

Název složky:	Identifikace	Přípustné koncentrace	Rok
Křemelina	Číslo CAS: 68855-54-9		
Cristobalit	Číslo CAS: 14464-46-1		
Křemen	Číslo CAS: 14808-60-7		

8.2 Omezování expozice

Bezpečnostní značení



Preventivní opatření pro zamezení expozice

Opatření pro zamezení expozice ve formě pokynů

Zajistěte přiměřenou ventilaci. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí Použijte schválené bezpečnostní brýle nebo ochranný štít.

Ochrana rukou

Ochrana kůže / rukou, krátkodobý styk Rukavice.

Ochrana kůže / rukou, dlouhodobý styk Doporučuje se používat ochranné rukavice z nitrilu. Rukavice.

Vhodné materiály Doporučuje se používat ochranné rukavice z nitrilu.

Rezistenční doba Hodnota: 480

Tloušťka materiálu ochranných rukavic Hodnota: 0,11 mm

Ochrana kůže

Vhodný ochranný oděv Noste vhodný oděv, aby se zcela zabránilo kontaktu s kůží.

Ochrana dýchacích cest

Nutná ochrana dýchacích cest v Při nedostatečné ventilaci, nebo je-li nebezpečí vdechování prachu, použijte vhodný respirátor s prašným filtrem (typ P2).

Hygienický / environmentální

Specifická hygienická opatření Po použití si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Měňte pracovní oděv denně před opuštěním pracovního místa.

Vhodné omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	Prášek, prach.
Barva	Bílý.
Zápach/vůně	Teměř bez zápachu.
pH	Status: Ve stavu podání Poznámky: Neznámé.
Bod varu	Hodnota: > 1000 °C
Bod vzplanutí	Hodnota: > 1000 °C
Specifická hmotnost	Hodnota: 0,34
Rozpustnost	Poznámky: Nerozpustný ve vodě.

9.2 Další informace

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Persistence a rozložitelnost	Výrobek se skládá pouze z anorganických sloučenin, které nejsou biologicky rozložitelné.
------------------------------	--

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál	Údaje o bioakumulaci nejsou udány.
-------------------------	------------------------------------

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita	Nejsou požadovány žádné informace.
----------	------------------------------------

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky hodnocení PBT a vPvB	Jednotlivé složky nejsou PBT/vPvB v souladu s kritérii v příloze REACH XIII.
-------------------------------	--

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další nepříznivé účinky / Poznámky	Použité hadry apod.
---------------------------------------	---------------------

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Uveďte vhodné metody odstraňování	Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů. Odpad je klasifikován jako nebezpečný.
Kód EWC (evropský kód odpadu)	Kód EWC (evropský kód odpadu): 160506 Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nebezpečné zboží	Ne
------------------	----

14.1. UN číslo

Poznámky	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu (IMDG, IATA, ADR/RID).
----------	---

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Poznámky	Nepodstatné.
----------	--------------

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Poznámky	Nepodstatné.
----------	--------------

14.4 Obalová skupina

Poznámky	Nepodstatné.
----------	--------------

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Poznámky	Nepodstatné.
----------	--------------

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé.
--	----------

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Požadovaný typ lodi	Nepodstatné.
---------------------	--------------

Další použitelné informace

Další použitelné informace	Nepodstatné.
----------------------------	--------------

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy	Mladší než 18 roků ?musí pracovat z daným preparátem. Uživatel musí být informován o správném pracovním postupu, nebezpečných vlastností výrobku a nezbytných bezpečnostních opatřeních.
------------------	--

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno	Ne
---	----

ODDÍL 16: Další informace

Seznam relevantních H-vět (oddíly 2 a 3).	H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
---	--

Další informace	Uživatel musí být informován o správném pracovním postupu a obeznámen s obsahem těchto instrukcí. LOAEC = nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem. LOAEL = nejnižší hladina s pozorovaným nepříznivým účinkem. LOEC = nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem. NOAEC = koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku. NOAEL = hladina bez pozorovaného nepříznivého účinku. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku.
-----------------	--

Zdroje důležitých údajů použitých při sestavování tohoto bezpečnostního listu	ECHA = REACH Registration Dossier from the ECHA website. EU Biocide = Dossier to do with the registration of active substances under the biocidal products regulation RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances
---	--

Verze	3
-------	---