

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směs
Název výrobku	: ALSIFLEX®-1400 mastic, ALSIFLEX®-1400 tmel
Skupina výrobků	: Obchodní označení výrobku

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	: Profesionální použití
Použití látky nebo směsi	: plnidla, tmely, sádry

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Promat s.r.o.
Ckalova 22/784
16000 Praha 6 - Bubenec - CZECH REPUBLIC
T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576
promat@promatpraha.cz - www.promatpraha.cz

Jiný

Etex Building Performance GmbH
Scheifenkamp 16
40878 Ratingen - GERMANY
T +49 (0)2102 493 0 - F +49 (0)2102 493 111
mail@promat.de - www.promat.de

Jiný

Promat TOP Sp. z o.o.
ul. Przeclawska 8
03-879 Warszawa - POLAND
T +48-22 212 2280 - F +48-22 212 2290
top@promatop.pl - www.promatop.pl

Jiný

Etex France Building Performance S.A.
500 rue Marcel Demonque, Agroparc - CS70088
84915 Avignon Cedex 9 - FRANCE
T +33 (0)432 44 44 44
fds.efbp@etexgroup.com - www.promat.fr

Jiný

Promat Ibérica S.A.
C/ Velazquez, 47 – 6º Izquierda
28001 Madrid - SPAIN
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97
info@promat.es - www.promat.es

Jiný

Promat d.o.o.
Trata 50
4220 Skofja Loka - SLOVENIA
T +386 4 51 51 451 - F +386 4 51 51 450
info@promat-see.com - www.promat-see.com

Jiný

Etex Building Performance N.V.
Bormstraat 24
2830 Tiselt - BELGIUM
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09
info@promat-international.com - www.promat-international.com

Jiný

Promat UK Limited
B1 The Innovation Centre, Pilsworth Road - Heywood Distribution Park
Pilsworth Road
OL10 2TS Heywood - UNITED KINGDOM
T +44 (0)800 588 4444
sales@promat.co.uk

Jiný

Promat S.p.A.
Via Provinciale 10
24040 Filago (BG) - ITALY
T +39 035 99 37 37 - F +39 035 39 42 40
industria@promat.it - www.promat.com/industry

Jiný

Etex Nordic A/S
Vendersgade 74,3
7000 Fredericia - DENMARK
T +45 7366 1999
Promat-dk@etexgroup.com - www.promat.com/da-dk

Jiný

Etex Building Performance GmbH
St.-Peter-Straße 25
4021 Linz - AUSTRIA
T +43 732 6912 0
info.at@etexgroup.com - www.promat.at

Jiný

Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilen - SWITZERLAND
T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402
office@promat.ch - www.promat.ch

ALSIFLEX®-1400 mastic, ALSIFLEX®-1400 tmel

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Prosíme obraťte se na regionální toxikologické středisko nebo nouzové telefonní číslo.

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Karcinogenita (inhalační) Kategorie 1A H350i

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Kontakt může způsobit mechanické podráždění. Může dráždit oči, kůži a dýchací orgány.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS08

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H350i - Může vyvolat rakovinu při vdechování.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P201 - Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

P308+P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

EUH-věty

EUH208 - Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on(2634-33-5).
Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Může způsobit mechanické podráždění kůže, očí a dýchacích cest.

Složka

keramická žárovzdorná vlákna, vlákna pro speciální použití, s výjimkou těch, která jsou uvedena jinde v této příloze; [Syntetická skelná (silikátová) vlákna s nahodilou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) nejvýše 18 % hmotnostních.] (142844-00-6)

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

ALSIFLEX®-1400 mastic, ALSIFLEX®-1400 tmel

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Složka	
keramická žáruvzdorná vlákna, vlákna pro speciální použití, s výjimkou těch, která jsou uvedena jinde v této příloze; [Syntetická skelná (silikátová) vlákna s nahodilou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) nejvýše 18 % hmotnostních.](142844-00-6)	Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
keramická žáruvzdorná vlákna, vlákna pro speciální použití, s výjimkou těch, která jsou uvedena jinde v této příloze; [Syntetická skelná (silikátová) vlákna s nahodilou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) nejvýše 18 % hmotnostních.] Látky uvedené na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	(Číslo CAS) 142844-00-6 (Číslo ES) 604-314-4 (Indexové číslo) 650-017-00-8 (REACH-č) 01-2119458050-50	25 – 50	Carc. 1B, H350i
oxid křemičitý, syntetický amorfní oxid křemičitý látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	(Číslo CAS) 7631-86-9 (Číslo ES) 231-545-4 (REACH-č) 01-2119379499-16	2,5 – 5	Neklasifikováno
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	(Číslo CAS) 2634-33-5 (Číslo ES) 220-120-9 (Indexové číslo) 613-088-00-6	< 0,05	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	(Číslo CAS) 2634-33-5 (Číslo ES) 220-120-9 (Indexové číslo) 613-088-00-6	(0,05 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Pokud podráždění nebo symptomy neustoupí, vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Odstraňte znečištěný oděv. Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

ALSIFLEX®-1400 mastic, ALSIFLEX®-1400 tmel

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

První pomoc při kontaktu s okem	: Netřete si oko. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Důkladně si vypláchněte ústa, vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Kontakt může způsobit mechanické podráždění.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Kontakt může způsobit mechanické podráždění.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Výrobek není hořlavý. K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva. Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

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

Ochranné prostředky	: Používejte osobní ochranné pomůcky. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze	: Zasahovat směřjí pouze kvalifikovaní pracovníci vybavení vhodnými ochrannými pomůckami.
Opatření pro případ uvolnění prachu	: Zabraňte vzniku prachu. Zvlhčete prach nebo použijte vysavač se správným filtrem. K čištění nepoužívejte stlačený vzduch.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Zajistěte dostatečné větrání. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
Plány pro případ nouze	: Zajistěte vyškolení pracovníků obsluhy, aby se minimalizovala expozice.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání	: Používejte uzavřené nádoby, aby se zabránilo úniku prachu.
Způsoby čištění	: Rozlitý produkt nechejte dle možností co nejdříve vsáknout do inertních materiálů, např. jílu, křemelina. Zvlhčete prach nebo použijte vysavač se správným filtrem. Vysoce účinný filtr prachových částic (filtr HEPA). K čištění nepoužívejte stlačený vzduch.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 7. Osobní ochranné prostředky: oddíl 8; Likvidace produktu: oddíl 13.

ALSIFLEX®-1400 mastic, ALSIFLEX®-1400 tmel

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Před použitím si obzvláště přečtěte speciální instrukce. Zamezte vdechování prachu. Zamezte kontaktu očí a pokožky s prachem. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vždy, když je pravděpodobné nebo lze předpokládat, že budou překročeny limity expozice na pracovišti (viz místní předpisy), používejte prostředky pro ochranu dýchacích orgánů.
- Hygienická opatření : Zajišťujte dostatečný úklid, aby se do vzduchu nedostával prach. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Odstraňte kontaminovaný oděv. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

- Skladovací podmínky : Skladujte uzamčené. Skladovat v těsně uzavřených obalech. Skladujte v suchu a chladu. Ochrana proti mrazu.
- Skladovací teplota : 5 – 20 °C
- Informace o společném skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Pouze pro profesionální uživatele. Viz nadpis 8.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

keramická žáruvzdorná vlákna, vlákna pro speciální použití, s výjimkou těch, která jsou uvedena jinde v této příloze; [Syntetická skelná (silikátová) vlákna s nahodilou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) nejvýše 18 % hmotnostních.] (142844-00-6)

EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)

Místní název	Refractory Ceramic Fibres (RCF)
IOEL TWA	0,3 vláken na ml (proposal)
Poznámka	SCOEL Recommendations (2011)

oxid křemičitý, syntetický amorfni oxid křemičitý (7631-86-9)

Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	Amorfní SiO ₂
PEL (OEL TWA)	4 mg/m ³
Poznámka	Prachy s možným fibrogenním účinkem.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Metody monitorování

Metody monitorování	Doporučené postupy sledování metoda WHO-EURO: Stanovení koncentrací vláken rozptýlených ve vzduchu: doporučená metoda, pomocí mikroskopie s fázovým kontrastem (metoda membránových filtrů).
---------------------	---

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ALSIFLEX®-1400 mastic, ALSIFLEX®-1400 tmel

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL a PNEC

keramická žáruvzdorná vlákna, vlákna pro speciální použití, s výjimkou těch, která jsou uvedena jinde v této příloze; [Syntetická skelná (silikátová) vlákna s nahodilou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) nejvýše 18 % hmotnostních.] (142844-00-6)

DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	2.17 f/ml
---------------------------------------	-----------

DNEL/DMEL (doplňující údaje)

Doplňkové informace	Mast et al (Inhalation Toxicology, 1995), 7(4), 469-502), kde byla demonstrována hodnota NOAEL (celková hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku) 162 f/ml, což vedlo k výpočtu konkrétního koncového bodu DNEL 2,17 f/ml. SCOEL (Vědecký výbor pro limity expozice chemickým látkám) doporučil hodnotu OEL (limitní hodnota expozice) pro RCF (vysokotavná keramická vlákna) 0,3 f/ml na základě změřené funkce plic u dotčených pracovníků. Za předpokladu expozice po dobu 45 let byly průměrné kumulativní expozice 147,9 (všichni pracovníci ve skupině s vysokou expozicí) a 184,8 fmo/ml (pracovníci ve věku 60 a více let ve skupině s vysokou expozicí) – což jsou ekvivalenty k průměrným koncentracím vláken 0,27 a 0,34 f/ml – považovány za úroveň bez pozorovaných nepříznivých účinků na funkci plic a SCOEL proto navrhuje OEL 0,3 f/ml. Jde o znatelně nižší údaj, než je vypočítaná hodnota DNEL.
---------------------	--

Doplňkové informace

: Hodnoty limitů expozice byly stanoveny mnoha různými úřady. Zjistěte si, jaké hodnoty limitů platí pro vás. Zajistěte dodržení všech platných národních a místních předpisů.

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními kryty

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Nepropustný oděv. Pracovní oděv nenoste domů. Zvláštní pracovní oděv jiný než civilní oděv

Ochrana rukou:

Rukavice odolné vůči chemikáliím (podle ČSN EN 374 nebo podobné normy). Rukavice z PVC

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

Tekutý výrobek: Vdechnutí nepravděpodobné. Vytvoří-li se prach: Používejte vhodnou masku. (FFP3)

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

ALSIFLEX®-1400 mastic, ALSIFLEX®-1400 tmel

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Další informace:

Udržujte pracoviště pokud možno uklizené a v čistotě. Školení zaměstnanců ve správné praxi. Správa/dozor na místě, který kontroluje, zda jsou zavedená OŘR používána správně a zda jsou dodržovány provozní podmínky.

Zamýšlené použití

Sekundární použití – Přeměna na mokré a suché směsi a částice.

Mezi procesy může patřit: Míchání, vytváření, manipulace s produkty RCF/ASW, sestavení produktů obsahujících RCF/ASW, strojové a ruční dokončení produktů RCF/ASW.

Reference ES 2*

Opatření řízení rizik - Hierarchie ovládání

- Kde je to praktické, automaticky do procesu zařadte RCF/ASW
- Kde je to praktické, oddělte suché a mokré procesy
- Kde je to prakticky možné, uzavřete proces.
- Kde je to praktické, oddělte oblasti stroje a povolte přístup pouze obsluze, které se proces týká.
- Uzavřete stroje tak, jak je to prakticky možné.
- Instalujte odsávací ventilaci tam, kde je to možné při strojním dokončování, manipulaci, kompresi a ručním obrábění pro odstranění prachu u zdroje
- Zaměstnejte zkušený personál - vyškolený ohledně správného použití produktů s vlákny
- Osobní ochranné prostředky a dýchací ochranné prostředky používejte u všech činností, při kterých se vytváří prach
- Kde je to praktické, zajistěte přípojku pro vysavač napojený na centrální systém nebo používejte přenosný vysavač HEPA
- Pravidelný úklid - kde je to možné, používejte jednotky pro odstraňování nečistot ze vzduchu za mokra, všeobecně by se měly používat vysavače HEPA.
- Je zakázáno kartáčování za sucha a používání stlačeného vzduchu
- Odpad u zdroje by měl být označen a před likvidací či recyklací uložen odděleně.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bílý.
Vzhled	: Pasta.
Zápach	: Neení k dispozici
Práh zápachu	: Neení k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: > 1650 °C Vlákna
Bod tuhnutí	: Neení k dispozici
Bod varu	: Neení k dispozici
Hořlavost	: Neení k dispozici
Omezené množství	: Neení k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Neení k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Neení k dispozici
Bod vzplanutí	: Neení k dispozici
Teplota samovznícení	: Neení k dispozici
Teplota rozkladu	: Neení k dispozici
pH	: Neení k dispozici
Viskozita, kinematická	: Neení k dispozici
Rozpustnost	: Voda: Mírně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Neení k dispozici
Tlak páry	: Neení k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Neení k dispozici
Hustota	: 1050 kg/m ³
Relativní hustota	: Neení k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Neení k dispozici
Velikost částic	: Nepoužije se
Rozložení velikosti částic	: Nepoužije se
Tvar částic	: Nepoužije se
Poměr stran částic	: Nepoužije se

ALSIFLEX®-1400 mastic, ALSIFLEX®-1400 tmel

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Agregační stav částic	: Nepoužije se
Aglomerační stav částic	: Nepoužije se
Specifická povrchová plocha částice	: Nepoužije se
Prašnost částic	: Nepoužije se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Procento sušiny	: Neurčeno
Hodnota DVGSP (délkově vážený geometrický střední průměr) u produktů	: 1,4 - 3 µm.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

oxid křemičitý, syntetický amorfni oxid křemičitý (7631-86-9)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Kontakt může způsobit mechanické podráždění.
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Je možné podráždění očí vlivem mechanického tření.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Může vyvolat rakovinu při vdechování.

ALSIFLEX®-1400 mastic, ALSIFLEX®-1400 tmel

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Doplňkové informace	: Způsob: Inhalace pouze nosem. Druh u více dávek: potkan, dávka: 3 mg/m ³ , 9 mg/m ³ a 16 mg/m ³ po dobu 24 měsíců Výsledky: Minimální nebo mírná plicní fibróza při 9 mg/m ³ a 16 mg/m ³ . Bez výskytu plicních nádorů v souvislosti s RCF při „jakékoliv z těchto dávek“. Způsob: Inhalace pouze nosem. Druh u jedné dávky: potkan, dávka: 30 mg/m ³ . Výsledky: Tato studia měla za účel otestovat chronickou toxicitu a karcinogenitu RCF při extrémních expozicích. Při této dávce se zvýšil výskyt nádoru (včetně mezoteliomu). Přítomnost přetěžujících podmínek (rozpoznaných pouze po dokončení experimentu), za kterých podaná dávka překročila samočistící schopnost plic, ztěžuje vytváření smysluplných závěrů ohledně posouzení ohrožování zdraví
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

11.2.2 Další informace

Další informace	: Základní toxikokinetika Expozice probíhá především inhalací či požitím. U člověkem vytvořených skelných vláken podobné velikosti jako RCF/ASW nebylo prokázáno, že by se přesouvala z plic a/nebo žaludku a usazovala se v jiných částech těla. Pokud provedeme porovnání s mnoha přirozeně se vyskytujícími minerály, mají RCF/ASW nízkou schopnost setrvání a hromadění se v lidském těle (polovina životnosti dlouhých vláken (> 20 µm) při třítydenním inhalačním testu u krysy je cca 60 dnů). Toxikologické údaje u lidí Aby bylo možné určit možné dopady na lidské zdraví po expozici RCF, provádí University of Cincinnati lékařské studie na pracovnících RCF v USA. Institut IOM (Institute of Occupational Medicine) provedl lékařské studie na pracovnících RCF v evropských výrobních závodech. Studie plicní nemoci mezi výrobními pracovníky v Evropě a USA prokázaly absenci intersticiální fibrózy. Longitudinální studie o expozici RCF neprokázaly ztrátu funkce plic. Statisticky významná korelace mezi pleurálními plakami a kumulativní expozicí RCF byla prokázána v longitudinální studii v USA. Studie mortality v USA neprokázala zvýšený výskyt plicního nádoru v plicním parenchymu nebo pohrudnici. Vlastnosti dráždivé látky Při studiích na zvířatech (EU metoda B 4) byly získány negativní výsledky u podráždění kůže. Při inhalaci pouze nosem došlo též k velké expozici očí, ale neexistují žádné zprávy o přílišném podráždění očí. Podobně u zvířat, která byla vystavena inhalaci, nedošlo k žádnému výskytu podráždění dýchacího traktu. Údaje od lidí potvrzují, že došlo pouze k mechanickému podráždění: svědění. Šetření ve výrobních závodech ve Velké Británii neprokázalo, že by u lidí, jejichž kůže byla vystavena působení vláken, došlo k jejímu podráždění.
-----------------	--

ALSIFLEX®-1400 mastic, ALSIFLEX®-1400 tmel

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

oxid křemičitý, syntetický amorfni oxid křemičitý (7631-86-9)

LC50 - Ryby [1]	> 10000 mg/l OECD 203, Brachydanio rerio
-----------------	--

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

oxid křemičitý, syntetický amorfni oxid křemičitý (7631-86-9)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,53
---	------

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka

keramická žáruvzdorná vlákna, vlákna pro speciální použití, s výjimkou těch, která jsou uvedena jinde v této příloze; [Syntetická skelná (silikátová) vlákna s nahodilou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) nejvýše 18 % hmotnostních.] (142844-00-6)

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Používejte uzavřené nádoby, aby se zabránilo úniku prachu. Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 16 03 03* - anorganický odpad obsahující nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ALSIFLEX®-1400 mastic, ALSIFLEX®-1400 tmel

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN číslo (ADR)	:	Není regulován.
Číslo OSN (IMDG)	:	Není regulován.
UN číslo (IATA)	:	Není regulován.
Číslo OSN (ADN)	:	Není regulován.
Číslo OSN (RID)	:	Není regulován.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR)	:	Není regulován.
Oficiální název pro přepravu (IMDG)	:	Není regulován.
Oficiální název pro přepravu (IATA)	:	Není regulován.
Oficiální název pro přepravu (ADN)	:	Není regulován.
Oficiální název pro přepravu (RID)	:	Není regulován.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : Není regulován.

IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : Není regulován.

IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : Není regulován.

ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : Není regulován.

RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : Není regulován.

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR)	:	Není regulován.
Obalová skupina (IMDG)	:	Není regulován.
Obalová skupina (IATA)	:	Není regulován.
Balící skupina (ADN)	:	Není regulován.
Obalová skupina (RID)	:	Není regulován.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí	:	Žádná
Způsobuje znečištění mořské vody	:	Žádná
Další informace	:	Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Není regulován.

Doprava po moři

Není regulován.

Letecká přeprava

Není regulován.

Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován.

Železniční přeprava

Není regulován.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Kód IBC	:	Nepoužije se.
---------	---	---------------

ALSIFLEX®-1400 mastic, ALSIFLEX®-1400 tmel

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Uvedeno na seznamu v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky). Platí následující omezení:		
Referenční kód	Použitelné na	Název nebo popis
28.	keramická žáruvzdorná vlákna, vlákna pro speciální použití, s výjimkou těch, která jsou uvedena jinde v této příloze; [Syntetická skelná (silikátová) vlákna s nahodilou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) nejvýše 18 % hmotnostních.]	Látky, které jsou klasifikovány jako karcinogenní, kategorie 1 A nebo 1B, v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 a jsou uvedeny v dodatku 1 nebo 2.
3(b)	ALSIFLEX®-1400 mastic, ALSIFLEX®-1400 tmel	Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 členění „nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj“, 3.8 členění „jiné než narkotické účinky“, 3.9 a 3.10

Obsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH v koncentraci $\geq 0,1$ % nebo SCL: Hliníto-křemičitá vysokotavná keramická vlákna (EC 604-314-4, CAS 142844-00-6)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Dodržujte: pracovní omezení pro mladistvé. Dodržujte: pracovní omezení pro těhotné a kojící ženy.

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo vypracováno pro tyto látky obsažené v směsi
keramická žáruvzdorná vlákna, vlákna pro speciální použití, s výjimkou těch, která jsou uvedena jinde v této příloze; [Syntetická skelná (silikátová) vlákna s nahodilou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) nejvýše 18 % hmotnostních.]

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku. 2. Identifikace nebezpečnosti. 3. Složení/informace o složkách. 8.1. Kontrolní parametry.

Další informace : Více informací : <http://www.ecfia.eu>.

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Carc. 1A	Karcinogenita (inhalační) Kategorie 1A
Carc. 1B	Karcinogenita (inhalační) Kategorie 1B
EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on(2634-33-5). Může vyvolat alergickou reakci.

ALSIFLEX®-1400 mastic, ALSIFLEX®-1400 tmel

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H350i	Může vyvolat rakovinu při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Carc. 1A	H350i	Odborný posudek
----------	-------	-----------------

Bezpečnostní informace platí pro : CZ
regiony

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.