

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 4040045

cirfi MN 85/70 BF, 4,5 cm

Strana: 1/6

Datum tisku: 06.04.2022

Datum vydání: 17.07.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

REF 4040045
Název produktu cirfi MN 85/70 BF, 4,5 cm

Registrační čísla REACH: zobrazit oddíl 3.1/3.2 nebo
Registrační číslo u těchto látek neexistuje, protože roční tonáže nevyžaduje registraci nebo látka nebo její použití jsou osvobozeny od registrace.

100 x Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

a. Produkt pro analytické použití.

Klasifikace expozičního scénáře dle REACH, RIP 3.2 Kódy: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Scénář expozice je integrován do ODDÍL 1-16.

b. Produkt používá jako čisticí a pomocné látky pro filtraci. Codes: SU 3, 9, 23, PC 2, 20, 29, 37, PROC 5, ERC 4, 8a, 8b

Tento scénář expozice je také integrován do ODDÍL 1-16.

Nedoporučená použití

není popsána

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11, 52355 Düren, NĚMECKO
Tel.: +49 (0)2421 969 0

e-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Informace, které nejsou nezbytné.

V případě, že blok textu není k dispozici ve národní jazyk, bude formulovat v angličtině.

Aktuální verze našich Bezpečnostních listů naleznete na internetových stránkách (22 jazyky):

<http://www.mn-net.com/SDS>

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220

Nemusíte označování jako nebezpečný

Signální slovo
Žádné třída ohrožení

2.2 Prvky označení

Není nebezpečný označen, protože long-time/multiple expozice intaking prachu je vyloučena, je-li výrobek bezpečnosti zacházet. **Následujícím seznamu Označování by vytvoření "Prliš mnoho označování".**

Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220

Nemusíte označování jako nebezpečný

2.3 Další nebezpečnost

Možná nebezpečí vyplývající z fyzi chemických vlastností

Podle našeho současného stavu vědomostí a zkušeností konstatovat, že tento výrobek neobsahuje žádné látky, které se - v souladu s předpisy ES 1272/2008/EC a 1907/2006/EC a německých předpisů pro nebezpečné věci - musí být deklarovány jako nebezpečné zboží, a to buď z důvodu jejich aplikované koncentraci, nebo z důvodu jejich celkové částka u každého kitu. Individuální balíček má podstatně méně nebezpečný potenciál. ---

Informace, týkající se zvláštních nebezpečí pro zdraví a možné symptom

Žádné nebezpečí v souladu s předpisy EU 1282/2008/EC, 1907/2006/EC a německých předpisů pro nebezpečné věci. ---



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 4040045

cíři MN 85/70 BF, 4,5 cm

Strana: 2/6

Datum tisku: 06.04.2022

Datum vydání: 17.07.2018

Informace, týkající se zvláštních rizik pro životní prostředí

Další rizika

Pokud jde o 97/69/EC "minerální vlákna" a CLP jsou skla jako oxid křemičitý vlákna karcinogenní (Carc. 2 H351), pokud obsahují více než 18% dusíku z kovů Na, K, Mg, Ca a Ba.

Není možné prohlásit skleněné filtry jako nebezpečné či nikoli. Doporučujeme neinhlovat produktu prach. Skleněný filtr prachu může způsobit různé inhalační poškození systému při vdechování po delší dobu. ---

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky / 3.2 Směsi

Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220

Chemická látka: *kremen vlna, skelná vlákna*

Číslo CAS.: 14808-60-7

Klasifikace: Žádná klasifikační kritéria nebo klasifikace látek.

Molekulový vzorec: SiO₂

EB nr.: 238-878-4

Obsah-rozpěť: 95 - <100 %

Podle CLP (GHS): Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

3.3 Poznámky

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Ihned umístěte postiženou osobu mimo zónu ohrožení na čerstvý vzduch.

4.1.1 Při styku s KŮŽÍ

Odstraňte prach pomocí vlhkého tkáňe. Není nutné.

4.1.2 Při zasažení OČÍ

Není nutné. Po zasažení očí důkladně

4.1.3 Při NADÝCHÁNÍ výparů

Není nutné. Při nadýchání prachu čerstvého vzduchu by měla být vdechnuty.

4.1.4 Při POŽITÍ

Není nutné.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné dodatečné doporučení. ---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Hasiva, vhodná pro klasifikaci požáru a, je-li zapotřebí, hasicí rouška, musejí být přítomné na pracovišti na nápadném místě. Všechna hasiva, jako PĚNA, VODNÍ SPREJ, SUCHÝ PRÁŠEK, KYSLIČNÍK UHLIČITÝ, mohou být použita. .

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není. Látka samotná nehoří.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ne, z uvedených produktů. Balení výrobku hoří jako papír nebo plast.

5.4 Další informace



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 4040045

čířfi MN 85/70 BF, 4,5 cm

Strana: 3/6

Datum tisku: 06.04.2022

Datum vydání: 17.07.2018

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Vyhněte se kontaktu s prsty. Nevdechujte prach. Není nutné.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Není potřeba
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Sbírat vlákna do plastového sáčku a uzavřete. Čistout pracovní plochu vodou. Vniknout použitou vodu do kanalizace.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zacházejte s ním opatrně. Zabránit činnosti, které poškozují povrch papíru. Nevdechujte prach výrobku.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Originální balení produktu of MACHEREY-NAGEL umožňuje bezpečné skladování.
Sklad. třída (VCI): 13
Stupeň ohrožení vody (DE): nwg
- 7.2.1 Podmínky pro skladovací prostory a kontejnery**
Během manipulace a skladování udržujte originální obaly produktů pevně uzavřené.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**
a. Produkt pro analytické použití.
b. Produkt používá jako čisticí a pomocné látky pro filtraci.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220

Chemická látka: *kremen vlna, skelná vlákna*

TRGS 900 (DE): 0,15 A mg/m³

A/a alveolární procházejí, E/e poletavého prachu, G celkem

SUVA(CH) MAK hodnota: 0,05 a mg/m³

TRGS 901 (DE): Nr. 41

CAS No.: 14808-60-7

8.2 Omezování expozice

Není nutné.

- 8.2.1 Ochrana dýchacích orgánů**
Není nutné. Používá se pro pravidelnou práci s suché částičky prachu nebo masky proti prachu ochranný filtr, třída P3.
- 8.2.2 Ochrana rukou**
Není nutné.
- 8.2.3 Ochrana očí**
Není nutné.
- 8.2.4 Ochrana kůže**
Není nutné.
- 8.2.5 Osobní hygiena**
Information není nutné.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220

Vzhled: pevně

Barva: bílý

Pach: bez zápachu



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valencienner Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 4040045

cirfi MN 85/70 BF, 4,5 cm

Strana: 4/6

Datum tisku: 06.04.2022

Datum vydání: 17.07.2018

9.2 Další informace

Príslušné vlastnosti skupiny substancí

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Žádná známá nestabilita

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není. ---

10.5 Neslučitelné materiály

Není. Není nutné.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V originálním balení jsou všechny části/reagenty uloženy bezpečně a odděleně. Při zachování doporučených podmínek nebyl pozorován rozklad během doby trvanlivosti.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Následující informace jsou platné pro čisté chemikálie.

Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220

Chemická látka: *kremen vlna, skelná vlákna*

CAS No.: 14808-60-7

A long-term risk of inhalation of fine dust can be normally excluded, when the product is handled with care. Concerning 97/69/EC "Mineral fibres" and CLP are all glass-like silica fibres carcinogen (Carc. 2 H351), if they contain more than 18 % oxides of the metals Na, K, Mg, Ca and Ba.

TRGS 905 (DE): K2

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Následující informace jsou platné pro čisté chemikálie.

Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220

Chemická látka: *kremen vlna, skelná vlákna*

CAS No.: 14808-60-7

Stupeň ohrožení vody (DE): nwg Číslo WGK: 0849

Sklad. třída (VCI): 13

12.2 Perzistence a rozložitelnost

není nutné

12.3 Bioakumulací potenciál

není nutné

12.4 Mobilita v půdě

není nutné

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

data nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

K dispozici žádné údaje.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciennner Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 4040045

cíř MN 85/70 BF, 4,5 cm

Strana: 5/6

Datum tisku: 06.04.2022

Datum vydání: 17.07.2018

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Není nutné.

13.1 Metody nakládání s odpady

Není nutné. CELKOVÝ: Odstraňování obsahů/kontejnerů dle regulovaného systému zpracování odpadů. Filter zabalené prach vstoupí do domácího odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. -14.4. Není nutné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není potřeba.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není nutné

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

není nutné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Německý zákon o ochraně před nebezpečnými látkami (Zákon o chemických látkách a chemických přípravcích / Chemikaliengesetz-ChemG), revidovaný v 08/2013.

Německé nařízení o ochraně před nebezpečnými látkami (Nařízení o nebezpečných látkách / Gefahrstoffverordnung -GefStoffV), revidovaný v listopadu 2010, podle Nařízení 98/24/EC.

Podívejte se na vaše specifické předpisy.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

není nutné

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Seznam H a P vět

16.1.1 Seznam příslušných H vět

16.1.2 Seznam příslušných P vět

16.2 Pokyny pro školení

Pravidelné školení o bezpečnosti.

16.3 Doporučená omezení užívání

16.4 Další informace

Společnost MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG poskytuje informace zde uvedené poctivě a aktualizované na základě vlastních realizací v době revizí. Tento dokument je určen pouze jako průvodce pro správné preventivní zacházení s materiálem řádně proškolenou osobou, používající tento produkt. Jedinci, přijímající informace v něm obsažené, musejí uplatnit svůj vlastní úsudek v určení vhodnosti těchto informací pro zvláštní účely.

Společnost MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG neposkytuje žádná ZAJIŠTĚNÍ ani ZÁRUKY, a to ani zjevné ani skryté, v četně jakýchkoliv neomezených záruk obchodovatelnosti, použitelnosti pro zvláštní účely s ohledem na výše uvedené informace, či záruku produktu, kterého se tyto informace týkají. Obdobně není společnost MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG zodpovědná za škody, vyplývající z použití těchto informací či spoléhání se na ně. Pro další informace viz všeobecné obchodní podmínky, uvedené na konci našeho ceníku.

16.5 Zdroje klíčových dat

Nařízení 453/2010/EU REACH - POŽADAVKY NA SESTAVENÍ BEZPEČNOSTNÍCH LISTŮ

Nařízení 487/2013/EU, 4. přizpůsobení nařízení CLP technickému a vědeckému pokroku

TRGS 900, Německá technická pravidla týkající se limitů ve vzduchu při práci, aktualizována v únor 2017

Pokyn 97/69/ES, minerální vlákna

(TRGS 521, Německé strojírenství pravidla pro obnovu, údržbu a demolisation se starým minerální vlny, únor 2008, revidována TRGS 521 "minerální vlákna")

KÜHN, BIRETT Merklblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Bulletin nebezpečných látek)

Duod revize



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 4040045

cirfi MN 85/70 BF, 4,5 cm

Strana: 6/6

Datum tisku: 06.04.2022

Datum vydání: 17.07.2018

03.2016 *Adaptace nařízení 1221/2015/EU*



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
Valenciener Str. 11
52355 Düren · Germany
www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com