

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 4040045

cirí MN 85/70 BF, 4,5 cm

Strana : 1/6

Dátum vydania: 06.04.2022

Dátum spracovania: 17.07.2018

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

REF 4040045
Obchodný názov výrobku cirí MN 85/70 BF, 4,5 cm

Registračné čísla REACH: zobrazíť ODDIEL 3.1/3.2 alebo
Registračné číslo u týchto látok neexistuje, pretože ročnej hmotnosti nevyžaduje registráciu alebo látka alebo jej použitie sú oslobodené od registrácie.

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

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

a. Výrobok pre analytické účely.

Klasifikácia expozičného scenára podľa REACH, RIP 3.2 kódy: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Scenár expozície je integrovaný do odstavcov 1-16.

b. Produkt používa ako čistiaci a pomocné látky pre filtráciu. Codes: SU 3, 9, 23, PC 2, 20, 29, 37, PROC 5, ERC 4, 8a, 8b

Scenár expozície je integrovaný do odstavcov 1-16.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

nie sú uvedené

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

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

1.4 Núdzové telefónne číslo

Údaje nie sú potrebné.

Chýbajúce text v úradnom jazyku je uvedený English.

Aktuálne verzie našich kariet bezpečnostných údajov nájdete na internete pod adresou (22 jazykov): <http://www.mn-net.com/SDS>

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Nemusíte označovaní ako nebezpečný

Výstražné slovo
No trieda nebezpečenstiev

2.2 Prvky označenia

Bez označenia ako **Nebezpečné**, pretože dlhodobá/opakovaná expozícia vdychovaniu prachu je vylúčená, ak sa s výrobkom zaobchádza opatrne. **Dalej uvedené oznacenie by viedlo k "NADMERNÉMU OZNACENIU"**.

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

Nemusíte označovaní ako nebezpečný

2.3 Iná nebezpečnosť

Možné škodlivé fyzikálne a chemické účinky

Podľa nášho súčasného vedomia a znalostí prehlasujeme, že tento výrobok neobsahuje žiadne nebezpečné látky a zmesi, ktoré - v súlade s platnými nariadeniami EU 1272/2008/ES, 1907/2006/ES a nemeckého nariadenia o nebezpečných látkach - musia byť klasifikované a označené ako nebezpečný tovar, a to ani v danej koncentrácii ani v jeho celkovom množstve v balení. Jednotlivé balenie má veľmi nepatrný ohrožujúci potenciál. ---

Možné škodlivé dopady na zdravie človeka a možné symptómy

Nejedná sa o nebezpečnú látku podľa platných nariadení EU 1272/2008/ES, 1907/2006/ES a nemeckého nariadenia o nebezpečných látkach. ---



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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 4040045

cíří MN 85/70 BF, 4,5 cm

Strana : 2/6

Dátum vydania: 06.04.2022

Dátum spracovania: 17.07.2018

Možné škodlivé dopady na životné prostredie

Iné nebezpečenstvá

Podľa 97/69/ES sa "minerálne vlákna" a CLP - neorientované sklené (kremičité) vlákna - klasifikujú ako kancerogénne látky (Carc. 2 H351), ak obsahujú viac ako 18% oxidov Na, K, Mg, Ca a Ba. Do akej miery sa ohrozenie vdýchnutím vzťahuje na sklené vlákna, sa nedá definitívne posúdiť. Preto odporúčame nevdychovať prachy. Je možné, že prach pri dlhodobom vdychovaní spôsobuje poškodenie dýchacích ciest. ---

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky ali 3.2 Zmesy

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

Názov látky: *quartz wool, glass fibres*

CAS č.: 14808-60-7

Klasifikácia: Žiadne klasifikačné kritériá alebo klasifikácia substancií.

Sumárny vzorec: SiO₂

Číslo ES: 238-878-4

Koncentrácia: 95 - <100 %

podľa CLP (GHS): Kritériá klasifikácie nie sú splnené.

3.3 Poznámka

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Postihnutú osobu vyveďte z nebezpečného pásma na čerstvý vzduch.

4.1.1 Po styku s pokožkou

Odstraňte prach pomocou vlhkého tkaniva. Nie sú potrebné.

4.1.2 Po zasiahnutí očí

Nie sú potrebné. Prach odstráňte z oka slzami

4.1.3 Po inhalácii

Nie sú potrebné. Po vdýchnutí prachu sa postarajte o prívod čerstvého vzduchu.

4.1.4 Po požití

Nie su potrebné.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne iné odporúčania. ---

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Použite hasivá vhodné pre triedu požiaru okolia, prípadne hasiacu deku. Môžu byť použité všetky hasivá ako PENA, PRÚD ROZSTREKONANEJ VODY, SUCHÝ PRÁŠOK, KYSELINA UHLIČITÁ.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne. Látka samotná nehorí.

5.3 Rady pre požiarnikov

Žiadne pre daný výrobok. Balenie výrobku horí ako papier alebo plast.

5.4 Ďalšie upozornenia



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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 4040045

cirí MN 85/70 BF, 4,5 cm

Strana : 3/6

Dátum vydania: 06.04.2022

Dátum spracovania: 17.07.2018

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Zamedziť styku s prstami. Nevdychujte prach. Nie sú potrebné
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**
Nie je potreba
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**
Vlákná pozbierajte do plastového sáčku a sáčok zatvorte. Pracovisko očistite vodou. Praciu vodu vypustíte do odtoku.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely**

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zaobchádzajte opatrne. Vyhybajte sa aktivitám, ktoré by mohli zapríčiniť poškodenie povrchu. Vyhybajte sa vdychovaniu príp. vznikajúceho prachu.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
Bezpečné skladovanie je zaručené v originálnom firmy MACHEREY-NAGEL.
Trieda skladovania (VCI): 13
Trieda ohrozenia vôd (DE): nwg
- 7.2.1 Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže**
Pri skladovaní a úschove udržiajte originálne balenie tesne zatvorené a tak umiestnené.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
a. Výrobok pre analytické účely.
b. Produkt používa ako čistiaci a pomocné látky pre filtráciu.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220
Názov látky: *quartz wool, glass fibres* CAS č.: 14808-60-7
TRGS 900 (DE): 0,15 A mg/m³
A/a prechádza cez alveoly, E/e vdychovateľný, G celkove
TRGS 901 (DE): Nr. 41
uvedené v TRGS: 900, 901, 905, (521)

8.2 Kontroly expozície

Nie sú potrebné.

- 8.2.1 Ochranná dýchacích orgánov**
Nie sú potrebné. Pri pravidelnom zaobchádzaní používajte masku proti prachu/ochranný filter triedy P3.
- 8.2.2 Ochrana rúk**
Nie sú potrebné.
- 8.2.3 Ochrana očí**
Nie sú potrebné.
- 8.2.4 Ochrana tela**
Nie sú potrebné.
- 8.2.5 Opatrenia ochrany a hygieny**
Informácie nie sú potrebné.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Glass fibre filters MN 85/70 ... MN 85/220
Skupenstvo: pevný Farba: biely Zápach: bez zápachu



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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 4040045

cirfi MN 85/70 BF, 4,5 cm

Strana : 4/6

Dátum vydania: 06.04.2022

Dátum spracovania: 17.07.2018

9.2 Iné informácie

Príslušné vlastnosti skupiny substancií

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Žiadna známa nestabilita

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

None. ---

10.5 Nezlučiteľné materiály

Žiadne. Nie sú potrebné.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V originálnom balení sú všetky komponenty /reagencie zabalené bezpečne oddelene jedna od druhej. Pri zachovaní uvedenej doby trvanlivosti nie sú známe žiadne nebezpečné rozklady.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Nasledujúce údaje sa vzťahujú na čisté látky.

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

Názov látky: quartz wool, glass fibres

CAS č.: 14808-60-7

Dlhodobé ohrozenie nemôže byť vylúčené, preto zaobchádzajte s týmto výrobkom s potrebnou opatnosťou. Podľa 97/69/ES sú "Mínérálne vlákna" / CLP, neorientované sklené (kremičité) vlákna, klasifikované ako kancerogény pre človeka (Carc. 2 H351) - vlákna s dĺžkou > 5 µm, priemerom < 3 µm a pomerom dĺžky k priemeru väčším ako 3:1 (vlákna WHO).

TRGS 905 (DE): K2

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nasledujúce údaje sa vzťahujú na čisté látky.

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

Názov látky: quartz wool, glass fibres

CAS č.: 14808-60-7

Trieda ohrozenia vôd (DE): nwg WGK No.: 0849

Trieda skladovania (VCI): 13

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú potrebné.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú potrebné.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú potrebné.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

nie sú potrebné

12.6 Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii žiadne údaje.



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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 4040045

čírka MN 85/70 BF, 4,5 cm

Strana : 5/6

Dátum vydania: 06.04.2022

Dátum spracovania: 17.07.2018

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Nie je potrebné.

13.1 Metódy spracovania odpadu

VŠEOBECNE: Pevné látky likvidujte spolu s domácim odpadom, prázdne kvapaliny zriedenej do kanalizácie. Filter zabalené prach vstúpi do domáceho odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. -14.4. Nie sú potrebné

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je potreba.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie sú potrebné

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nie sú potrebné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nemecký zákon o ochrane pred nebezpečnými látkami (Zákon o chemických látkach a chemických prípravkoch/Chemikaliengesetz - ChemG), aktualizovaný v auguste 2013
Nemecké nariadenie o ochrane pred nebezpečnými látkami (Nariadenie o nebezpečných látkach /Gefahrenstoffverordnung GefStoffV); nová verzia zo dňa júna 2013
Pozrite sa na vaše špecifické predpisy.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pri malých množstvách to nie je potrebné

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Text viet H a P

16.1.1 Text viet H

16.1.2 Text viet P

16.2 Pokyny pre školenie

Regular safety training.

16.3 Odporúčané obmedzenia používania

16.4 Ďalšie informácie

Firma MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG poskytuje uvedené informácie v dobrej viere a podľa stavu vlastných vedomostí v dobe revízie. Tu sú popísané výlučne náležitosti bezpečnosti nutné pre bezpečné a preventívne zaobchádzanie s výrobkom určené pre dostatočne vyškolený personál. Každý príjemca informácií je povinný v každom jednotlivom prípade nezávisle sa ubezpečiť o tom, že jeho vzdelanie a odborná spôsobilosť sú vhodné pre správne a zodpovedné zaobchádzanie s výrobkom. Poskytnutými informáciami sa nezaručujú žiadne vlastnosti výrobku v zmysle nárokov zo zodpovednosti a neposkytujú sa ani žiadne záruky. Poskytnutými informáciami sa nevytvára ani zmluvný ani mimozmluvný právny pomer. Spoločnosť MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG neručí za škody, ktoré vznikli z používania vyššie uvedených informácií alebo zo spoliehania sa na ne. Ďalšie informácie nájdete v našich všeobecných obchodných podmienkach.

16.5 Zdroje dát

Nariadenie 453/2010/EÚ REACH - POŽIADAVKY NA ZOSTAVENIE KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
Nariadenie 487/2013/EÚ, 4th adaptation of CLP regulation to technical and scientific progress
TRGS 900, medzné hodnoty pre vzduch na pracovisku „vzduchové medzné hodnoty“, z januára 2006, stav 12/2017
SUVA .CH, medzné hodnoty na pracovisku 2016, aktualizované v 11.2017
Smernica 2004/37/ES na ochranu pracovníkov pred ohrozením karcinogénnymi alebo mutagénnymi látkami pri práci,
TRGS 905, zoznam karcinogénnych, mutagénnych alebo reprodukčne toxických látok, aktualizovaný v máji 2014/{??}
Pravidlo 97/69/ES, minerálnych vlákien
(TRGS 521, Nemecká technická pravidlá, ktorými sa riadi rekonštrukcie, údržbu a demolisation so starým minerálnej vlny, február 2008, revidovanej TRGS 521 "minerálne vlákna")
KÜHN, BIRETT Zoznamy nebezpečných pracovných látok (Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe)



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

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia REACH 1907/2006/ES a 2015/830/EÚ

REF: 4040045

čírka MN 85/70 BF, 4,5 cm

Strana : 6/6

Dátum vydania: 06.04.2022

Dátum spracovania: 17.07.2018

Revízie/Aktualizácia

Dôvod revízie: 03/2016 7. Úprava nariadenia CLP nariadením 1221/2015/EÚ



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