

KARTA INFORMÁCIÍ O PRODUKTE

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|---|--|
| Obchodný názov alebo označenie zmesi | Alumina Ceramic |
| Synonymá | Oxid hlinitý , Alumina, Al ₂ O ₃ , Durox AL, Durox UHP |
| Číslo dokumentu | C21 |
| Dátum vydania | 21-Júl-2017 |
| Číslo verzie | 01 |

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

| | |
|--|--|
| Identifikované použitia | Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch Výroba počítačových, elektronických a optických produktov, elektrické vybavenie Hlavná výroba, napr. stroje, vybavenie, vozidlá, iné prepravné vybavenie Vedecký výskum a vývoj |
| Použitia, ktoré sa neodporúčajú | Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) Spotrebiteľ používa: v domácnostiach (= široká verejnosť = spotrebiteľia) |

1.3. Údaje o dodávateľovi karty informácií o produkte

Dodávateľ

| | |
|--------------------------|--|
| Názov spoločnosti | Materion Brush Inc. |
| Adresa | 6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 USA |

Divízia

| | |
|------------------------|------------------|
| Telefónne číslo | 1.216.383.4019 |
| e-mail | ehs@materion.com |
| Kontaktná osoba | Theodore Knudson |

1.4. Núdzové telefónne číslo 1.216.383.4019

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Táto zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.

Nebezpečnosť pre zdravie

| | | |
|--|---|--|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia | Kategória 3 podráždenie dýchacích ciest | H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
|--|---|--|

Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Vystavenie účinku prášku alebo prachu môže podráždiť oči, nos a hrdlo.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení

Obsahuje: Kaolín, Mastenec, Oxid hlinitý, Uhlíčitán vápenatý

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia

Prevencia

P261
P271
Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.
Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu.
Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Odozva

P304 + P340

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

P304 + P312

PO VDÝCHNUTÍ: pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Skladovanie

P405

Uchovávajúce uzamknuté.

Zneškodňovanie

Odpad a zvyšky likvidujte v súlade s požiadavkami príslušných miestnych orgánov.

Doplňujúce informácie na označení

For further information, please contact the Product Stewardship Department at +1.800.862.4118.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

| Chemický názov | % | CAS č./EC č. | Registračné číslo REACH | Indexové č. | Poznámky |
|----------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------|
| Oxid hlinitý | 94 - 99,9 | 1344-28-1 215-691-6 | - | - | |
| Klasifikácia: | - | | | | |
| Uhlíčan vápenatý | 0 - 2 | 1317-65-3 215-279-6 | - | - | |
| Klasifikácia: | - | | | | |
| Kaolín | 0 - 2 | 1332-58-7 310-194-1 | - | - | |
| Klasifikácia: | - | | | | |
| Mastenec | 0 - 2 | 14807-96-6 238-877-9 | - | - | |
| Klasifikácia: | - | | | | |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie

Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia

Vyvedte na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

Kontakt s kožou

Umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

Kontakt s očami

Netrite si oči. Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

Požitie

Vypláchnite ústa. Ak sa objavia symptómy, zabezpečte lekárske ošetrenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Prach môže podráždiť dýchacie cesty, pokožku a oči.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ošetrujte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru

Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Vodná hmla. Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaru sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

5.3. Rady pre požiarnikov

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

| | |
|---|--|
| Osobitné protipožiarne opatrenia | Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. |
| Špeciálne metódy | Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zväžte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi. |

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

| | |
|--|--|
| Pre iný ako pohotovostný personál | Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. |
| Pre pohotovostný personál | Zabráňte vstupu nepovolovaných osôb. Používajte osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8 KBÚ. |

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Prach vysajte vysávačom vybaveným vysokoúčinným vzduchovým filtrom (HEPA).

Veľké úniky: Navlhčite vodou a ohraničte násypom na neskoršiu likvidáciu. Materiál nahádzte do odpadového kontajnera. Zabráňte tvorbe prachu pri sanácii. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou.

Malé úniky: Pozametajte, odsajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie.

6.4. Odkaz na iné oddiely Nie je k dispozícii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Minimalizujte tvorbu a hromadenie prachu. V mieste tvorby prachu zaisťte dostatočné odsávanie. Zabráňte dlhodobej expozícii. Udržujte náležitý poriadok.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility Skladujte v pôvodnej, tesne uzavretej nádobe. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Skladujte v dostatočnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozri odsek 10 z SDS).

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Rakúsko. Zoznam MAK, vyhláška o OEL (GwV), BGBl. II, č. 184/2001

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------|---|----------------------|-------------------------------|
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | MAK | 2 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1) | MAK | 5 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| | | 5 mg/m ³ | Dymy, respirovateľná frakcia. |
| | | 10 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 20 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| | | 10 mg/m ³ | Dymy, respirovateľná frakcia. |
| | | 10 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |

Belgicko. Limitné hodnoty expozície.

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|
| Kaolín (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | |
| Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1) | TWA (časovo vážený priemer) | 1 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| Uhlíčitán vápenatý (CAS 1317-65-3) | TWA (časovo vážený priemer) | 10 mg/m ³ | |

Bulharsko. OEL. Nariadenie č. 13 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Kaolín (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 6 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | TWA (časovo vážený priemer) | 3 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| | | 6 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1) | TWA (časovo vážený priemer) | 3 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| | | 1 vlákien.cm-3 | Respirovateľná frakcia. |
| Uhlíčan vápenatý (CAS 1317-65-3) | TWA (časovo vážený priemer) | 3,5 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| | | 10 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| | | 10 mg/m ³ | |
| | | 1 vlákien.cm-3 | Respirovateľná frakcia. |

Chorvátsko. Limitné hodnoty expozície voči nebezpečným látkam na pracovisku (ELV), prílohy 1 a 2, Narodne novine, 13/09

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------------------|-----|----------------------|---------------------|
| Kaolín (CAS 1332-58-7) | MAC | 2 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | MAC | 1 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1) | MAC | 4 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| | | 10 mg/m ³ | Celkový prach. |
| Uhlíčan vápenatý (CAS 1317-65-3) | MAC | 4 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| | | 10 mg/m ³ | Celkový prach. |

Cyprus. OEL. Nariadenie o kontrole ovzdušia v továrňach a nebezpečných látkach v továrňach, PI 311/73, v znení neskorších predpisov.

| Zložky | Typ | Hodnota |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | TWA (časovo vážený priemer) | 706 part/cm ³ |

Česká republika. OEL. Nariadenie vlády č. 361

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|
| Kaolín (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 5 mg/m ³ | Prach. |
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | TWA (časovo vážený priemer) | 10 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| | | 10 mg/m ³ | Celkový prach. |
| Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1) | TWA (časovo vážený priemer) | 0,1 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| Uhlíčan vápenatý (CAS 1317-65-3) | TWA (časovo vážený priemer) | 10 mg/m ³ | Prach. |

Dánsko. Limitné hodnoty expozície

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------|-----|---------------------|-------------|
| Kaolín (CAS 1332-58-7) | TLV | 2 mg/m ³ | Respirable. |
| Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1) | TLV | 5 mg/m ³ | Celkový |
| | | 2 mg/m ³ | Respirable. |

Estónsko. OEL. Limitné hodnoty expozície voči nebezpečným látkam v pracovnom prostredí. (Príloha k nariadeniu č. 293 z 18. septembra 2001)

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|
| Kaolín (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 5 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| | | 10 mg/m ³ | Celkový prach. |
| | | 1 mg/m ³ | Prach. |
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | TWA (časovo vážený priemer) | 5 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| | | 10 mg/m ³ | Celkový prach. |
| | | 1 mg/m ³ | Prach. |
| Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1) | TWA (časovo vážený priemer) | 4 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |

Estónsko. OEL. Limitné hodnoty expozície voči nebezpečným látkam v pracovnom prostredí. (Príloha k nariadeniu č. 293 z 18. septembra 2001)

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|
| Uhlíčan vápenatý (CAS 1317-65-3) | TWA (časovo vážený priemer) | 10 mg/m ³ | Celkový prach. |
| | | 5 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| | | 10 mg/m ³ | |

Fínsko. Limitné hodnoty expozície na pracovisku

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------------------|---|----------------------|---------------------|
| Kaolín (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Respirable. |
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 2 ppm | Vdýchnuteľný prach. |
| | | 1 ppm | Respirable. |
| Uhlíčan vápenatý (CAS 1317-65-3) | TWA (časovo vážený priemer) | 10 mg/m ³ | Prach. |

Francúzsko. Limitné hodnoty (VLEP) pre expozíciu voči chemickým látkam pri práci vo Francúzsku, INRS ED 984

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------------------|-----|----------------------|-------------------------|
| Kaolín (CAS 1332-58-7) | VME | 5 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| | | 10 mg/m ³ | |
| | | 10 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | VME | 5 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| | | 10 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| | | 10 mg/m ³ | |
| Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1) | VME | 10 mg/m ³ | |
| Uhlíčan vápenatý (CAS 1317-65-3) | VME | 10 mg/m ³ | |

Nemecko. Zoznam DFG MAK (odporúčané OEL). Komisia na vyšetrovanie zdravotných rizík chemických látok na pracovisku (DFG)

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Kaolín (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 4 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| | | 0,3 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | TWA (časovo vážený priemer) | 4 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| | | 0,3 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1) | TWA (časovo vážený priemer) | 4 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| | | 1,5 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |

Nemecko. TRGS 900, limitné hodnoty v ovzduší na pracovisku

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------|-----|------------------------|-------------------------|
| Kaolín (CAS 1332-58-7) | AGW | 10 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| | | 1,25 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | AGW | 10 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| | | 1,25 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1) | AGW | 10 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| | | 1,25 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |

Grécko. OEL (vyhláška č. 90/1999 v aktuálnom znení)

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------|
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Respirable. |
| Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1) | TWA (časovo vážený priemer) | 10 mg/m ³ | inhalovateľný |
| | | 5 mg/m ³ | inhalovateľný |
| Uhlíčan vápenatý (CAS 1317-65-3) | TWA (časovo vážený priemer) | 10 mg/m ³ | Respirable. |
| | | 5 mg/m ³ | Respirable. |
| | | 10 mg/m ³ | inhalovateľný |

Maďarsko. OEL. Spoločná vyhláška o chemickej bezpečnosti pracovísk

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------------|
| Kaolín (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 6 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | TWA (časovo vážený priemer) | 10 mg/m ³ 2 mg/m ³ | Total inhalable dust. Respirable. |
| Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1) | TWA (časovo vážený priemer) | 6 mg/m ³ | Respirable. |
| Uhlíčitán vápenatý (CAS 1317-65-3) | TWA (časovo vážený priemer) | 10 mg/m ³ | |

Island. OEL. Nariadenie 154/1999 o expozičných limitoch v pracovnom prostredí

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------|
| Kaolín (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | TWA (časovo vážený priemer) | 5 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1) | TWA (časovo vážený priemer) | 10 mg/m ³ 10 mg/m ³ | Celkový prach. |
| Uhlíčitán vápenatý (CAS 1317-65-3) | TWA (časovo vážený priemer) | 5 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| | | 10 mg/m ³ 0,5 mg/m ³ | Celkový prach. Prach. |

Írsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------------|-----------------------------|--|--|
| Kaolín (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | TWA (časovo vážený priemer) | 10 mg/m ³ | Total inhalable dust. |
| Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1) | TWA (časovo vážený priemer) | 0,8 mg/m ³ 4 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. Vdýchnuteľný prach. |
| Uhlíčitán vápenatý (CAS 1317-65-3) | TWA (časovo vážený priemer) | 10 mg/m ³ 4 mg/m ³ | Total inhalable dust. Vdýchnuteľný prach. |
| | | 10 mg/m ³ | Total inhalable dust. |

Taliansko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------|
| Kaolín (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1) | TWA (časovo vážený priemer) | 1 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |

Lotyšsko. OEL. Limitné hodnoty expozície voči chemickým látkam v pracovnom prostredí

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------|-----------------------------|--|----------------------------------|
| Kaolín (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Prach. |
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ 2 mg/m ³ | |
| Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ 6 mg/m ³ | Prach. Decomposition aerosol. |
| | | 4 mg/m ³ | |

Lituanica. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------|-----------------------------|---|---------------------------------|
| Kaolín (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 5 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| | | 10 mg/m ³ 1 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. Prach. |

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------|
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| | | 1 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |

Holandsko. OEL (záväzný)

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------|
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | TWA (časovo vážený priemer) | 0,25 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |

Nórsko. Administratívne normy pre kontaminanty na pracovisku

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------|-----|----------------------|---------------------|
| Kaolín (CAS 1332-58-7) | TLV | 5 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| | | 10 mg/m ³ | Celkový prach. |
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | TLV | 6 mg/m ³ | Celkový prach. |
| | | 2 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1) | TLV | 10 mg/m ³ | |

Poľsko. MAC. Nariadenia týkajúce sa maximálnych prípustných koncentrácií a intenzít škodlivých faktorov v pracovnom prostredí, príloha 1

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Kaolín (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 10 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | TWA (časovo vážený priemer) | 4 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| | | 1 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1) | TWA (časovo vážený priemer) | 2,5 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| | | 1,2 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |

Portugalsko. VLE. Norma pre expozíciu voči chemickým faktorom pri práci (NP 1796)

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|
| Kaolín (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1) | TWA (časovo vážený priemer) | 10 mg/m ³ | |

Rumunsko. OEL. Ochrana pracovníkov pred expozíciou voči chemickým faktorom na pracovisku

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------------|---|----------------------|-----------------------|
| Kaolín (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| | | 5 mg/m ³ | Aerosól. |
| Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 2 mg/m ³ | Aerosól. |
| | | 10 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| Uhličitan vápenatý (CAS 1317-65-3) | TWA (časovo vážený priemer) | 10 mg/m ³ | |

Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Kaolín (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Respirabilná frakcia aerosólu |
| | | 2 mg/m ³ | Respirabilná frakcia aerosólu |
| | | 2 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| | | 2 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| | | 10 mg/m ³ | Aerosól. |
| | | 10 mg/m ³ | Celkový |
| | | 10 mg/m ³ | Prach. |
| | | 10 mg/m ³ | |

Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| | | 2 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| | | 10 mg/m ³ | Celkový |
| Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1) | TWA (časovo vážený priemer) | 4 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| | | 1,5 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| | | 0,1 mg/m ³ | |
| Uhličitan vápenatý (CAS 1317-65-3) | TWA (časovo vážený priemer) | 10 mg/m ³ | |

Slovinsko. OEL. Nariadenia týkajúce sa ochrany pracovníkov proti rizikám v dôsledku expozície voči chemickým látkam počas práce (Úradný vestník Republiky Slovinsko)

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------|
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |

Španielsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|
| Kaolín (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1) | TWA (časovo vážený priemer) | 10 mg/m ³ | |

Švédsko. OEL. Úrad pre pracovné prostredie (AV), hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí (AFS 2015:7)

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|
| Kaolín (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 5 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| | | 10 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Celkový prach. |
| | | 1 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1) | TWA (časovo vážený priemer) | 5 mg/m ³ | Celkový prach. |
| | | 2 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |

Švajčiarsko. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------|---|----------------------|---------------------------|
| Kaolín (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 3 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1) | Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) | 24 mg/m ³ | Fume and respirable dust. |
| | | 3 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| | | 3 mg/m ³ | Fume and respirable dust. |

Spojené kráľovstvo. EH40 Workplace Exposure Limits (WEL – limity expozície na pracovisku)

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|
| Kaolín (CAS 1332-58-7) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| Mastenec (CAS 14807-96-6) | TWA (časovo vážený priemer) | 1 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1) | TWA (časovo vážený priemer) | 4 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| | | 10 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| Uhličitan vápenatý (CAS 1317-65-3) | TWA (časovo vážený priemer) | 4 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |
| | | 4 mg/m ³ | Respirable. |
| | | 10 mg/m ³ | Vdýchnuteľný prach. |

| Zložky | Typ | Hodnota | Forma |
|---|---|----------------------|---------------|
| | | 10 mg/m ³ | inhalovateľný |
| Biologické medzné hodnoty | Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity. | | |
| Odporúčané monitorovacie postupy | Nie je k dispozícii. | | |
| Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) | Nie je k dispozícii. | | |
| Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s)) | Nie je k dispozícii. | | |
| 8.2. Kontroly expozície | | | |
| Primerané technické zabezpečenie | <p>VETRANIE: Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie (zvyčajne s úplnou výmenou vzduchu 10 krát za hodinu). Intenzita vetrania by mala byť prispôbená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.</p> <p>Kedykoľvek je to možné, prednostnou metódou kontroly expozície časticiam prenášaným vzduchom je použitie miestnej odsávacej ventilácie alebo iných technických prostriedkov. Kde je to možné, musia byť odsávacie príruby k ventilačnému systému umiestnené čo najbližšie k zdrojom vzniku prenášania vzduchom. Zabráňte prerušeniu prúdu vzduchu v priestore miestneho výfukového otvoru zariadením, akým je napr. chladiaci ventilátor. Pravidelne kontrolujte ventilačné zariadenie, aby ste sa presvedčili o jej správnej funkčnosti. Pre všetkých užívateľov zaistíte školenie týkajúce sa používania a obsluhy ventilácie. K navrhnutiu a inštalácii ventilačných systémov použite kvalifikovaných odborníkov.</p> | | |
| Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky | | | |
| Všeobecné informácie | Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany. | | |
| Ochrana očí/tváre | Pokiaľ by mohlo dôjsť k poraneniu očí, zvlášť pri činnostiach ako sú napr. tavenie, odlievanie, obrábanie, drvenie, zváranie a manipulácia s práškom, nosť schválené bezpečnostné okuliare, ochranné okuliare, kryt na tvár a/alebo zväčšujúcu helmú. | | |
| Ochrana kože | | | |
| - Ochrana rúk | Používajte rukavice, aby sa zabránilo styku s časticami alebo roztokmi. Používajte rukavice, aby sa pri manipulácii zabránilo porezaniu sa kovom a odreninám. | | |
| - Iné | Osoby, ktoré vykonávajú činnosti, u ktorých môže dôjsť ku kontaminácii časticami, ako sú napr. obrábanie, prestavba pece, výmena filtrov u zariadenia čistiaceho vzduch, údržba, obsluha pece atď., si musia zakryť odev alebo nosiť pracovný odev. | | |
| Ochrana dýchacích ciest | Pokiaľ vzdušné expozície presahujú alebo majú potenciál presiahnuť limity pracovných expozícií, musia byť použité schválené dýchacie prístroje tak, ako je určené priemyselným hygienikom alebo iným kvalifikovaným odborníkom. Užívateľia dýchacích prístrojov musia byť lekárske vyšetrení, aby sa rozhodlo, či sú fyzicky schopní nosiť dýchací prístroj. Všetky osoby musia úspešne absolvovať kvantitatívny a/alebo kvalitatívny test kondície a školenie o dýchacích prístrojoch pred tým, než začnú používať dýchací prístroj. Užívateľia tesne priliehajúcich dýchacích prístrojov musia mať úplne oholené tie časti tváre, ku ktorým dýchací prístroj tesne prilieha. Pokiaľ robíte činnosti s potenciálne vysokou expozíciou ako napr. výmena filtrov zariadenia pre kontrolu znečistenia vzduchu používajte hadicové dýchacie prístroje s príivodom stlačeného vzduchu. | | |
| Tepelná nebezpečnosť | Nepoužiteľné. | | |
| Hygienické opatrenia | Vždy dodržiavajte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky. | | |
| Kontroly environmentálnej expozície | Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch. | | |

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Fyzikálne skupenstvo | Tuhá látka. |
| Forma | Prášok. Rôzne tvary. |
| Farba | Biely. Špinavobiely. |

| | |
|---|-----------------------------------|
| Zápach | Nepoužiteľné. |
| Prahová hodnota zápachu | Nepoužiteľné. |
| pH | Nepoužiteľné. |
| Teplota topenia/tuhnutia | 2050 °C (3722 °F) / Nepoužiteľné. |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | 2980 °C (5396 °F) odhadnuté |
| Teplota vzplanutia | Nepoužiteľné. |
| Rýchlosť odparovania | Nepoužiteľné. |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | Nepoužiteľné. |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | |
| Limit horľavosti - horný (%) | Nepoužiteľné. |
| Limit horľavosti - dolný (%) | Nepoužiteľné. |
| Limit výbušnosti - dolný (%) | Nepoužiteľné. |
| Limit výbušnosti - horný (%) | Nepoužiteľné. |
| Tlak pár | 0,00001 hPa odhadnuté |
| Hustota pár | Nepoužiteľné. |
| Relatívna hustota | Nepoužiteľné. |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) | |
| Rozpustnosť (voda) | Nepoužiteľné. |
| Rozpustnosť (iná) | Nepoužiteľné. |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | Nie je k dispozícii. |
| Teplota samovznietenia | Nepoužiteľné. |
| Teplota rozkladu | Nepoužiteľné. |
| Viskozita | Nepoužiteľné. |
| Výbušné vlastnosti | Nevýbušný. |
| Oxidačné vlastnosti | Neoxidujúci. |
| 9.2. Iné informácie | |
| Hustota | 3,93 g/m ³ odhadnuté |
| Merná hmotnosť | 3,93 odhadnuté |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

| | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivita | Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny. |
| 10.2. Chemická stabilita | Materiál je stály za normálnych podmienok. |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií | Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok. |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi. |
| 10.5. Nekompatibilné materiály | Kyseliny. Chlór |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty. |

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

| | |
|---|---|
| Všeobecné informácie | Expozícia látke alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky. |
| Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície | |
| Inhalácia | Prach môže dráždiť dýchacie cesty. Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá. |
| Kontakt s kožou | Prach alebo prášok môžu dráždiť pokožku. |
| Kontakt s očami | Prach môže dráždiť oči. |
| Požitie | Môže spôsobiť nevoľnosť pri požití. Požitie však pravdepodobne nebude primárnou cestou expozície na pracovisku. |
| Príznaky | Prach môže podráždiť dýchacie cesty, pokožku a oči. |

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

| | |
|---|---|
| Akútna toxicita | Nie sú k dispozícii žiadne údaje. |
| Poleptanie kože/podráždenie kože | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Respiračná senzibilizácia | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Kožná senzibilizácia | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Mutagenita zárodočných buniek | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Karcinogenita | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |

Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)

Neuvedený v zozname.

Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity

Mastenec (CAS 14807-96-6)

2B Možný karcinogén pre ľudí.

3 Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí.

| | |
|--|---|
| Reprodukčná toxicita | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Aspiračná nebezpečnosť | V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná. |
| Informácie o zmesiach verus informácie o látkach | Nie sú dostupné žiadne údaje. |
| Iné informácie | Nie je k dispozícii. |

ODDIEL 12: Ekologické informácie

| | |
|---|--|
| 12.1. Toxicita | Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Nevylučuje to však možnosť, že veľké alebo časté úniky môžu mať škodlivý alebo poškodzujúci vplyv na životné prostredie. |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť | Neexistujú údaje o odbúrateľnosti tohto výrobku. |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál | Nie sú k dispozícii žiadne údaje. |
| Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow) | Nie je k dispozícii. |
| Biokoncentračný faktor (BCF) | Nie je k dispozícii. |
| 12.4. Mobilita v pôde | Nie sú k dispozícii žiadne údaje. |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB | Nie je k dispozícii. |
| 12.6. Iné nepriaznivé účinky | Pre túto zložku sa nepredpokladajú žiadne ďalšie nepriaznivé environmentálne účinky (napr. poškodenie ozónovej vrstvy, potenciál fotochemickej tvorby ozónu, narušenie endokrinných funkcií, príspevok ku globálnemu otepľovaniu). |

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

| | |
|---|---|
| Reziduálny odpad | Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu). |
| Kontaminovaný obal | Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. |
| Dátum prvého vydania | Kód odpadu by sa mal prideliť po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady. |
| Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní | Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu. |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

RID

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

ADN

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

IATA

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

IMDG

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, príloha I, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

Autorizácie

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH , Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Iné predpisy EÚ

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Iné nariadenia

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s predpismi EU alebo príslušnou národnou legislatívou.

Vnútroštátne predpisy

Dodržiujte vnútroštátne nariadenie pre prácu s chemickými činidlami.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

| | |
|--|---|
| Zoznam skratiek | Nie je k dispozícii. |
| Odkazy | Nie je k dispozícii. |
| Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi | Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii. |
| Informácie o revízii | Žiadne. |
| Ďalšie informácie | Transportation Emergency Call Chemtrec at: Domestic: 800.424.9300 International: 703.527.3887 |
| Odmietnutie zodpovednosti | <p>Tento dokument je pripravený za použitia údajov, ktoré sú považované za technicky spoľahlivé, a za predpokladu, že informácie sú správne. Materion neposkytuje záruky vyjadrené či odvodené, pokiaľ ide o presnosť tu obsiahnutých informácií. Materion nemôže predvídať všetky okolnosti, za ktorých môžu byť tieto informácie a ich produkty použité a aktuálne okolnosti použitia sú mimo ich kontrolu. Užívateľ je zodpovedný za vyhodnotenie všetkých dostupných informácií pri používaní tohto výrobku vo všetkých konkrétnych situáciách a za dodržiavanie všetkých federálnych, štátnych, oblastných a miestnych zákonov, noriem a opatrení.</p> <p>Aby nedošlo k žiadnym nedorozumeniam alebo nesprávnym predpokladom príjemcom bezpečnostných informácií, je potrebné si ujasniť, že dodané informácie nie sú vo forme bezpečnostného listu (SDS), ale ide iba o dobrovoľný list, riadiaci sa smernicami bezpečnostného listu, s informáciami o produkte – NARIADENIE KOMISE (EU) č. 453/2010 z 20. mája 2010 (REACH/SDS).</p> |