



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

| | |
|--------------------------------------|--|
| Obchodný názov alebo označenie zmesi | Alumina Ceramic |
| Registračné číslo | - |
| Číslo dokumentu | C21 |
| Synonymá | Oxid hlinitý , Alumina, Al ₂ O ₃ , Durox AL, Durox UHP |
| Dátum vydania | 21-Júl-2017 |
| Číslo verzie | 03 |
| Dátum revízie | 28-Apríl-2021 |
| Dátum nahradenia | 13-Január-2021 |

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

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 bezpečnostných údajov

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

| | | |
|--|---|---|
| Karcinogenita | Kategória 2 | |
| 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, Uhlíčan vápenatý

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H335

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenca

P261

Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

P271

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

Uchovávajte 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 akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania 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 zvážte 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 Nie je k dispozícii.

Pre pohotovostný personál Zabráňte vstupu nepovolovaných osôb.

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.

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

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. |

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. |
| | | 10 mg/m ³ | Aerosól. |
| | | 10 mg/m ³ | Celkový |
| | | 10 mg/m ³ | Prach. |
| | | 10 mg/m ³ | |
| Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1) | TWA (časovo vážený priemer) | 2 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| | | 10 mg/m ³ | Celkový |
| | | 4 mg/m ³ | Vdýchnuteľná frakcia. |
| Uhličitan vápenatý (CAS 1317-65-3) | TWA (časovo vážený priemer) | 1,5 mg/m ³ | Respirovateľná frakcia. |
| | | 0,1 mg/m ³ | |
| | | 10 mg/m ³ | |

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

VETRANIE: Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie (zvyčajne s úplnou výmenou vzduchu 10 krát za hodinu). Intenzita vetrania by mala byť prispôsobená 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.

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 prívody k ventilačnému systému umiestneného čo najbližšie k zdrojom vzniku prenášania vzduchom. Zabráňte prerušeniu prúdu vzduchu v priestore miestného výfukového otvoru zariadením, akým je napr. chladiaci ventilátor. Pravidelne kontrolujte ventilačné zariadenie, abyste sa presvedčili o jej správnej funkčnosti. Pre všetkých užívateľov zaistite školenie týkajúce sa používania a obsluhy ventilácie. K navrhnutiu a inštalácii ventilačných systémov použite kvalifikovaných odborníkov.

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, zvráňanie a manipulácia s práškom, noste schválené bezpečnostné okuliare, ochranné okuliare, kryt na tvár a/alebo zväračskú helmu.

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 prívodom stlačeného vzduchu.

Tepelná nebezpečnosť

Nepoužiteľné.

Hygienické opatrenia

Vždy dodržujte 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 2977 °C (5390,6 °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/m³ 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 látky 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. |
| Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity | |
| Masteneč (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 verzus 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 to PBT alebo vPvB látka alebo zmes. |
| 12.6. Iné nepriaznivé účinky | Pre túto zložku sa nepredpokladajú žiadne ďalšie nepriaznivé environmentálne účinky (napr. poškodzovanie 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 pridať 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. |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia | Likvidujte v súlade s platnými predpismi. |

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 poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení

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

Kaolín (CAS 1332-58-7)

Mastenec (CAS 14807-96-6)

Oxid hlinitý (CAS 1344-28-1)

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

Dodržujte 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 vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

Ďalšie informácie

Transportation Emergency
Call Chemtrec at:
International: 703.741.5970
Spain: 900.868.538
Switzerland: 0800.564.402
Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059

Odmietnutie zodpovednosti

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.

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).