

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Wollastonite: Rad produktov Nordkalk W, Nordkalk W, Nordkalk Wicroll, Nordkalk NorWoll



Karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Dátum vydania 15. 05. 2013

Dátum revízie 27. 02. 2019

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu Wollastonite: rad produktov Nordkalk W, Nordkalk W, Nordkalk Wicroll, Nordkalk NorWoll

Synonymá Kremičitan vápenatý

Registračné číslo REACH, poznámky Táto látka je oslobodená od povinnosti registrácie podľa nariadenia článku 2 (7) (b) a prílohy V nariadenia REACH.

Číslo CAS 13983-17-0

Číslo ES 237-772-5

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

Číslo UCN. 55 – Iné

Použitie látky/prípravku Primárne použitie prášku wollastonite (neúplný zoznam): glazúry, skeletová keramika, plnivá do náterov a plastov, zvaracie tyče, metalurgické prášky, cementové drevovláknité dosky, vápennopieskové bloky a tehly, nízkoteplotné žiaruvzdorné materiály, stužovacie plnivá do plastov a tmelov, stužovacie plnivá do náterov na cestné značky, brzdové obloženie a tesnenia.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti Nordkalk Oy Ab

Poštová adresa Skräbbölevägen 18

PSČ 21600

Mesto Pargas

Krajina Fínsko

Telefónne číslo +358 20 753 7000

E-mail sds@nordkalk.com

Webová stránka www.nordkalk.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo Telefónne číslo: 112

Opis: Tiesňové telefónne číslo (na Slovensku a v EÚ) fungujúce 24 hodín denne.

	Telefónne číslo: +421 2 5477 4166 Opis: Národné toxikologické informačné centrum – Non-stop konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách Univerzitná nemocnica Bratislava Limbová 5, 83305 Bratislava
Identifikácia, poznámky	Volajte na tiesňovú linku vo svojej krajine, napríklad na linku 112 v krajinách Európskej únie.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia CLP, poznámky	Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia CLP/GHS (EÚ) č. 1272/2008.
----------------------------	---

2.2. Prvky označovania

Ďalšie informácie o označovaní (CLP)	Bez označenia. Podľa platných nariadení produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
--------------------------------------	--

2.3. Iná nebezpečnosť

PBT/vPvB	Výsledky posúdenia kritérií na PBT a vPvB nájdete v bode 12.5.
Účinky na zdravie	V závislosti od spôsobu manipulácie a používania (napríklad drvenie, sušenie) sa môžu do vzduchu uvoľňovať dýchateľné častice kryštalického kremíka (kremeňa alebo kristobalitu). Dlhodobá a/alebo masívna inhalácia prachu obsahujúceho dýchateľný kryštalický kremík môže spôsobiť pľúcnu fibrózu, bežne nazývanú silikóza. Hlavnými príznakmi silikózy sú kašeľ a dýchavičnosť.
Iná nebezpečnosť	Žiadna nie je hlásená.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Látka	Identifikácia	Klasifikácia	Obsah
Wollastonite	Číslo CAS: 13983-17-0 Číslo ES: 237-772-5	Klasifikácia CLP, poznámky: > 87 % Neklasifikované.	
Kremeň (jemná frakcia)	Číslo CAS: 14808-60-7 Číslo ES: 238-878-4	STOT RE 1; H372	< 1 %
Opis zmesi	Produkt obsahuje < 1 % kremeňa, kryštalického kremíka (jemná frakcia) ako nečistoty (číslo CAS: 14808-60-7).		
Poznámky o látke	Úplný text všetkých výstražných upozornení je uvedený v bode 16.		

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné	Ak situácia nie je jasná alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri inhalácii	Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v polohe pohodlnej na dýchanie. Ak sa objavia neželané príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri kontakte s pokožkou	Nie sú potrebné žiadne opatrenia prvej pomoci.
Pri zasiahnutí očí	Okamžite niekoľko minút vyplachujte oči veľkým množstvom vody, očné viečka držte otvorené. Ak podráždenie očí alebo iné príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Po požití	Nie sú potrebné žiadne opatrenia prvej pomoci.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Akútne príznaky a účinky	Žiadne nie sú známe.
Oneskorené príznaky a účinky	Dlhodobá a/alebo masívna inhalácia prachu obsahujúceho dýchateľný kryštalický kremík môže spôsobiť pľúcnu fibrózu, bežne nazývanú silikóza. Hlavnými príznakmi silikózy sú kašeľ a dýchavičnosť.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Iné informácie	Liečte symptomaticky.
----------------	-----------------------

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Používajte hasiace prostriedky vhodné pre dané prostredie.
Nevhodné hasiace prostriedky	Žiadne nie sú známe.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru a výbuchu	Produkt nie je horľavý.
Nebezpečné produkty spaľovania	Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty spaľovania.

5.3. Rady pre požiarnikov

Osobné ochranné prostriedky	Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky a samostatné dýchacie prístroje.
-----------------------------	--

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia	Zabráňte tvorbe a šíreniu prachu.
Opatrenia na ochranu osôb	Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky. Zabráňte vdychovaniu prachu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Preventívne opatrenia na ochranu životného prostredia	Nevyžadujú sa žiadne osobitné opatrenia.
---	--

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vyčistenie	Zabráňte tvorbe a šíreniu prachu. Nezametajte nasucho, používajte vodné postrekovače alebo vysávače.
------------	--

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie pokyny	Bezpečná manipulácia: pozrite bod 7. Osobné ochranné prostriedky: pozrite bod 8. Likvidácia odpadu: pozrite bod 13.
---------------	---

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulácia	Zabezpečte primerané vetranie (v prípade potreby použite lokálnu odsávaciu ventiláciu). Zabráňte vdychovaniu prachu. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pri manipulácii s produktom používajte vhodné osobné ochranné prostriedky (pozrite bod 8). Pri manipulácii postupujte opatrne, zabráňte rozsypaniu
-------------	---

a rozptýleniu.

Ochranné bezpečnostné opatrenia

Ochranné opatrenia na zabránenie vzniku aerosólov a prachu Zabráňte tvoreniu prachu.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí Pri manipulácii dodržiavajte zásady osvedčenej priemyselnej hygieny a bezpečnostných postupov. Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite a nefajčte. Pred prestávkami a na konci pracovného dňa si umyte ruky. Odložte znečistený odev a pred opakovaným použitím ho vyperte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie Minimalizujte tvorbu prachu uvoľňovaného do vzduchu a pri nakladaní a vykladaní zabráňte rozptylu vetrom.

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Zoznam nekompatibilných materiálov nájdete v bode 10.5.

Podmienky bezpečného skladovania

Kompatibilita obalov Skladujte v pôvodnom obale alebo nádobe.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby Nádoby uskladňujte dôkladne uzavreté. Uskladňujte zabalené produkty, aby sa predišlo náhodnému prasknutiu.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie, resp. použitia Žiadne nie je hlásené.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Látka	Identifikácia	Hodnota	Rok TWA
Kremeň	Číslo CAS: 14808-60-7	Krajina pôvodu: Slovenskej Typ medznej hodnoty: NPEL priemerný (8 h): 0,1 mg/m ³ Poznámky: respirabilnú frakciu	2018

Ďalšie informácie o prahových medzných hodnotách DNEL/PNEC: Nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti produktu, žiadne informácie o zložkách nie sú k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

Preventívne opatrenia na zabránenie expozície

Primerané technické zabezpečenie Dodržiavajte expozičné limity pri práci a minimalizujte riziko vdychovania prachu.

Organizačné opatrenia na zabránenie expozície Využívajte organizačné opatrenia, napríklad izoláciu pracovníkov od prašného prostredia.

Technické opatrenia na zabránenie expozície Zabezpečte primerané vetranie. V prípade potreby použite lokálnu odsávaciu ventiláciu.

Ochrany očí/tváre

Vhodná ochrana očí Používajte pevne priliehajúce pracovné okuliare.

Ochrana rúk

Vhodný typ rukavíc V bežných podmienkach nie sú potrebné. Pracovníci, ktorí trpia dermatitídou alebo majú citlivú pokožku: Používajte vhodné chemicky odolné, nepriepustné rukavice.

Vhodné materiály	Informácie o výbere konkrétnych rukavíc vám poskytne ich výrobca.
Ďalšie opatrenia na ochranu rúk	V prípade potreby: V prípade potreby pred manipuláciou s výrobkom použite ochranný krém.

Ochrana kože

Vhodný ochranný odev	V bežných podmienkach nie je potrebný. Pracovníci, ktorí trpia dermatitídou alebo majú citlivú pokožku: Používajte vhodný ochranný odev.
----------------------	--

Ochrana dýchania

Ochrana dýchania je potrebná v prípadoch	Ak nie je možné obmedziť úroveň expozície vetraním alebo ak vzniká prach, použite vhodný respirátor.
Odporúčaný typ zariadenia	Maska s časticovým filtrom. FP2 – FP3 (EN143: 2000)

Vhodné kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície	Zabráňte rozptylu vetrom.
-------------------------------------	---------------------------

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	Pevná látka. Prášok. Tvar zrna: ihlicovité.
Farba	Biela.
Zápach	Bez zápachu.
Prahová hodnota zápachu	Poznámky: Neznáma.
pH	Hodnota: 9,5 Teplota: 20 °C Koncentrácia: 400 mg/l
Teplota/rozsah topenia	Hodnota: > 1 400 °C
Bod varu / destilačný rozsah	Poznámky: Neznámy.
Teplota vzplanutia	Poznámky: Neznáma.
Rýchlosť odparovania	Poznámky: Neznáma.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nehorľavé.
Hraničná hodnota výbušnosti	Poznámky: Neznáma
Tlak pár	Poznámky: Nevzťahuje sa.
Hustota pár	Poznámky: Nevzťahuje sa.
Hustota	Hodnota: 2,85 g/cm ³ Teplota: 20 °C
Rozpustnosť	Rozpúšťadlo: voda Hodnota: ~ 0,2 g/l Metóda: ISO 787/8 Názov: kyselina fluorovodíková Poznámky: Rozpustné.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Poznámky: Nevzťahuje sa.
Samovznietenie	Poznámky: Neznáme.
Teplota rozkladu	Poznámky: Neznáma.

Viskozita	Poznámky: Nevzťahuje sa.
Výbušné vlastnosti	Produkt nie je klasifikovaný ako výbušný.
Oxidačné vlastnosti	Produkt nie je klasifikovaný ako oxidačný.

9.2. Iné informácie

Iné fyzikálne a chemické vlastnosti

Poznámky	Žiadne nie je hlásené.
----------	------------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Produkt je nereaktívny pri bežnom používaní a pri bežných podmienkach skladovania.
------------	--

10.2. Chemická stabilita

Stabilita	Produkt je chemicky stabilný pri bežných podmienkach skladovania.
-----------	---

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií	Žiadne nebezpečné reakcie pri bežnom používaní a pri bežných podmienkach skladovania.
------------------------------	---

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Žiadne nie sú známe.
-----------------------------------	----------------------

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým sa treba vyhnúť	Žiadne známe nekompatibilné materiály.
-----------------------------------	--

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.
------------------------------	---

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Iné toxikologické údaje	Produkt nie je klasifikovaný ako akútne toxický.
-------------------------	--

Iné informácie o ohrození zdravia

Posúdenie poleptania a podráždenia kože, klasifikácia	Produkt nie je klasifikovaný ako dráždivý ani žieravý pre kožu.
Posúdenie poškodenia a podráždenia očí, klasifikácia	Produkt nie je klasifikovaný ako poškodzujúci ani dráždiaci oči.
Senzibilizácia	Produkt nie je klasifikovaný ako respiračný ani kožný senzibilizátor.
Mutagenita	Produkt nie je klasifikovaný ako mutagén.
Karcinogenita, iné informácie	Produkt nie je klasifikovaný ako akútny karcinogén. (IARC Int. Agency for Cancer Research.)
Reprodukčná toxicita	Produkt nie je klasifikovaný ako toxický pre reprodukciu.
Posúdenie jednorazovej expozície špecifického cieľového orgánu	Produkt nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifické cieľové orgány pri jednorazovej expozícii.
Posúdenie opakovanej expozície špecifického cieľového orgánu	Produkt nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifické cieľové orgány pri opakovanej expozícii. Dlhodobá alebo opakovaná expozícia prachom obsahujúcim

dýchateľný kryštalický kremík môže spôsobiť silikózu, nodulárnu pľúcnu fibrózu vyvolanú usadzovaním jemných vdychovaných častíc kryštalického kremíka v pľúcach.

Posúdenie nebezpečenstva pri vdýchnutí, klasifikácia

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí.

Príznaky expozície

Iné informácie

Nie sú hlásené žiadne ďalšie účinky na zdravie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxicita pre vodné prostredie, poznámky

K dispozícii nie sú žiadne ekotoxikologické informácie o produkte ako takom.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť, poznámky

Nie je relevantné pre anorganické látky.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál

Nie je relevantné pre anorganické látky.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita

Mobilita v pôde je malá.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT

Podľa súčasných kritérií EÚ produkt nie je klasifikovaný ako PBT/vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Podrobné informácie o účinkoch na životné prostredie, zhrnutie

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodné metódy likvidácie

Zabráňte tvorbe prachu zo zvyškov v obaloch. Použité obaly skladujte v uzatvorených nádobách. Nádoby nepoužívajte opakovane. Prázdne nádoby likvidujte v schválenom zariadení na likvidáciu alebo recyklovanie odpadu.

Iné informácie

Likvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

Poznámky

Produkt nie je klasifikovaný pre účely dopravy.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

14.4. Obalová skupina

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Poznámky

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa Žiadne osobitné bezpečnostné opatrenia.

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

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Právne predpisy a nariadenia Žiadne špeciálne nariadenia.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti Žiadne

Hodnotenie chemickej bezpečnosti Tento produkt je oslobodený od registrácie podľa nariadenia REACH, a preto dodávateľ nevykonal žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti tejto látky.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam relevantných výstražných upozornení (oddiely 2 a 3) H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

Odporúčania na školenie Prečítajte si kartu bezpečnostných údajov. Pracovníci musia byť informovaní o prítomnosti kryštalického kremika. Pre pracovníkov musí byť zabezpečené školenie o správnom používaní a manipulácii s týmto produktom.

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov Predchádzajúca verzia karty bezpečnostných údajov
Karta bezpečnostných údajov od výrobcu produktu (01/2014)
Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci (1.5.2018)

Použité skratky a akronymy DNEL: odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
OEL: expozičný limit pri práci
PNEC: predpokladaná koncentrácia bez škodlivých účinkov
TWA: časovo vážený priemer

Pridané, odstránené alebo revidované informácie 27. 2. 2019: Karta bezpečnostných údajov bola revidovaná.

Verzia 1

Poznámky Vyhlásenie
Táto karta bezpečnostných údajov (KBÚ) vychádza z právnych predpisov nariadenia REACH (EÚ 1907/2006, článok 31 a príloha II) v znení neskorších zmien a doplnení. Jej obsah je určený ako návod na primeranú bezpečnú manipuláciu s materiálom. Prijemcovia tejto karty bezpečnostných údajov sú povinní zaručiť, aby si všetci pracovníci, ktorí môžu tento produkt používať, manipulovať s ním a likvidovať ho, a takisto pracovníci, ktorí sa môžu akýmkoľvek spôsobom dostať do kontaktu s týmto produktom, prečítali uvedené informácie a aby im porozumeli. Informácie a pokyny uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na súčasnom stave vedeckých a technických poznatkov v čase vydania. Karta sa nesmie chápať ako záruka technických vlastností, vhodnosti pre konkrétne aplikácie a nezakladá právne platný zmluvný vzťah. Táto verzia karty bezpečnostných údajov nahrádza všetky predchádzajúce verzie.