

Nordkalk

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, 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 01. 04. 2015

Dátum revízie 18. 11. 2022

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 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

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

Hlavné zamýšľané použitie PC-TEC-OTH Other products for chemical or technical processes

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti Nordkalk Oy Ab

Poštová adresa Skräbbölevägen 18

PSČ FI-21600

Mesto	Pargas
Krajina	Fínsko
Telefónne číslo	+358 20 753 7000, Joon Mannermaa +358 20 753 7374
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 (ES) 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 oxidu kremičitého (kremeňa alebo kristobalitu). Dlhodobá a/alebo masívna inhalácia prachu obsahujúceho dýchateľný kryštalický oxid kremičitý môže spôsobiť pľúcnu fibrózu, bežne nazývanú silikóza. Hlavnými príznakmi silikózy sú kašeľ a dýchavičnosť.
Iná nebezpečnosť	Vlastností narúšajúce endokrinný systém: Žiadne nie sú hlásené.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Látka	Identifikácia	Klasifikácia	Obsah	Poznámky
Wollastonite	Číslo CAS: 13983-17-0	Klasifikácia CLP, poznámky:	> 87 %	

	Číslo ES: 237-772-5	Neklasifikované.	
Kremeň (jemná frakcia)	Číslo CAS: 14808-60-7	STOT RE 1; H372	< 1 %
	Číslo ES: 238-878-4		

Opis zmesi	Produkt obsahuje < 1 % kremeňa, kryštalického oxidu kremičitého (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 pokoji 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	Ihneď 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. Vypláchnite ústa a dajte vypiť 1 – 2 poháre vody. Ak sa objavia neželané príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.

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 oxid kremičitý môže spôsobiť pľúcnu fibrózu, bežne nazývanú silikóza. Hlavnými príznakmi silikózy sú kašeľ a dýchavičnosť.

4.3. Údaj o akejkoľvek 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. Pozbierajte a uskladnite vo vhodnej nádobe na zneškodnenie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie pokyny Bezpečná manipulácia: pozrite bod 7.
Osobné ochranné prostriedky: pozrite bod 8.
Zneškodňovanie 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. 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 bezpečného skladovania 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	Použitie je uvedené v oddiele 1.2.
--	------------------------------------

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Látka	Identifikácia	Medzné hodnoty expozície	Rok TWA
Kremeň	Číslo CAS: 14808-60-7	Krajina pôvodu: Európska únia Medzná hodnota (8 h): 0,1 mg/m ³ Zdroj: Smernica 2019/130/EÚ Poznámky: Oxid kremičitý, kryštalický Frakcia častíc: dýchatelná	

Poznámky ku kontrolným parametrom	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.
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 dýchacích ciest

Ochrana dýchacích ciest je potrebná v prípadoch	Ak nie je možné obmedziť úroveň expozície vetraním alebo ak vzniká prach, použite vhodný respirátor.
Odporúčaný typ vybavenia	Maska s časticovým filtrom. FFP2 – FFP3 (EN 149)

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

Fyzikálne skupenstvo	Pevná látka. Prášok.
Farba	Biela.
Zápach	Bez zápachu.
Prahová hodnota zápachu	Poznámky: Nie je relevantné.
pH	Hodnota: 9,5 Teplota: 20 °C Koncentrácia: 400 mg/l
Teplota/rozsah topenia	Hodnota: > 1 400 °C
Teplota varu/destilačný rozsah	Poznámky: Neurčené.
Teplota vzplanutia	Poznámky: Nevzťahuje sa.
Horľavosť	Nehorľavé.
Limit výbušnosti	Poznámky: Nevzťahuje sa.
Tlak pár	Poznámky: Nevzťahuje sa.
Hustota pár	Poznámky: Nevzťahuje sa.
Vlastnosti častíc	Poznámky: Tvar zrna: ihlicovité.
Hustota	Hodnota: 2,85 g/cm ³
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.
Teplota samovznietenia	Poznámky: Nevzťahuje sa.
Teplota rozkladu	Poznámky: Neurčené.
Viskozita	Poznámky: Nevzťahuje sa.

9.2. Iné informácie

9.2.2. Iné bezpečnostné vlastnosti

Poznámky Žiadne nie sú 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 triedach nebezpečnosti definovaných v nariadení (ES) č. 1272/2008

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 akútne karcinogén. (IARC Int. Agency for Cancer Research.)

Reprodukčná toxicita Produkt nie je klasifikovaný ako toxický pre reprodukciu.

Posúdenie toxicity pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, klasifikácia Produkt nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifické cieľové orgány pri jednorazovej expozícii.

Posúdenie toxicity pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, klasifikácia Produkt nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifické cieľové orgány pri opakovanej expozícii. Dlhodobá alebo opakovaná expozícia prachom obsahujúcim dýchateľný kryštalický oxid kremičitý môže spôsobiť silikózu, nodulárnu pľúcnu fibrózu vyvolanú usadzovaním jemných vdychovaných častíc kryštalického oxidu kremičitého v pľúcach.

Posúdenie nebezpečenstva pri vdýchnutí, klasifikácia Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí.

11.2 Iné informácie

Narúšanie endokrinného systému Zložky: nie sú hlásené žiadne vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

Iné informácie Nie sú hlásené žiadne ďalšie účinky na zdravie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

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

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Opis/hodnotenie perzistencie a degradovateľnosti Nie je relevantné pre anorganické látky.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia, hodnotenie 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 a vPvB Podľa súčasných kritérií EÚ produkt nie je klasifikovaný ako PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Zložky: nie sú hlásené žiadne vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie ekologické informácie 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 zneškodňovania chemikálie Zabráňte tvorbe prachu zo zvyškov v obaloch. Prázdne nádoby likvidujte v schválenom zariadení na zneškodňovanie alebo recyklovanie odpadu.

Vhodné metódy zneškodňovania kontaminovaného obalu Použité obaly sa musia skladovať v uzavretých nádobách. Nádoby nepoužívajte opakovane.

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 užívateľa

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Žiadne osobitné bezpečnostné opatrenia.

14.7. Námorná doprava hromadného nákladu podľa nástrojov Medzinárodnej

námornej organizácie (IMO)

ICAO/IATA: iné informácie

Iná doprava, všeobecne Nie sú žiadne záznamy.

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 nevykonával 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 oxidu kremičitého. 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 z 27. 02 2019 Medzinárodná databáza medzných hodnôt GESTIS

Použité skratky a akronymy DNEL: odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
HTP: koncentrácie látok, o ktorých je známe, že sú nebezpečné
PNEC: predpovedaná koncentrácia bez účinku

Pridané, odstránené alebo revidované informácie 27. 2. 2019: Karta bezpečnostných údajov bola revidovaná.
25. 1. 2023: Aktualizácia podľa prílohy II k nariadeniu REACH ([EÚ] 2020/878).

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.