

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 31. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 1/8



Keramic Paste PP 200ml

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Keramic Paste PP 200ml

Článok č.:

T920002

UFI:

W92F-RFPC-RD02-629U

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

Použitie látky/zmesi:

Mazivá a aditíva

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

Telefón: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

TECH-MASTERS Slovakia, s.r.o.

Budovateľská 63

080 01 Prešov

Slovak Republic

Telefón: +421 51 77 33 031

Fax: +421 51 77 33 035

E-mail: slovakia@tech-masters.eu

Web-stránka: www.tech-masters.eu/sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, Nemocnica akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava, +421 2 5477 4166 (Toto číslo je v prevádzke len počas úradných hodín.)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Aerosóly (Aerosol 3)	H229: Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.	

Dodatočné pokyny:

Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Produkt podľa smerníc ES alebo príslušných národných zákonov nepodlieha povinnému označovaniu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 31. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 2/8



Keramic Paste PP 200ml

Výstražné slovo: Pozor

Bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá

H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
------	---

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti

EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
--------	--

EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
--------	---

Bezpečnostné upozornenia Prevencia

P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
------	---

P251	Neprepichujte alebo nespľajte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
------	--

Bezpečnostné upozornenia Skladovanie

P410 + P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
-------------	---

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nepriaznivé účinky:

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Po vdýchnutí:

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

Pri kontakte s pokožkou:

Pokožku ihneď opláchnite vodou.

Po očnom kontakte:

Otvorené oko niekoľko minút oplachujte pod tečúcou vodou. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

Po požití:

Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

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

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Prúd ostrekovej vody, Suchý hasiaci prostriedok, Pena, Kyslíčnik uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky:

Vodný lúč

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru: Nehorľavý. Nebezpečenstvo výbuchu: Žiadne priame nebezpečenstvo výbuchu.

Reaktivita v prípade požiaru: Produkt nie je výbušný.

Nebezpečné spaliny:

Možné uvoľňovanie toxických výparov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 31. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 3/8



Keramic Paste PP 200ml

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Noste vhodný pracovný odev. Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia.

Osobná ochranná výbava:

Nepokúšajte sa pracovať bez vhodných ochranných pomôcok. Ďalšie informácie o osobných ochranných prostriedkoch: pozri časť 8.

Núdzové plány:

Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie:

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

Na čistenie:

Mechanicky pozbierať a vo vhodných nádobách odovzdať na likvidáciu.

Iné informácie:

Látky alebo zvyšky krmiva v pevnej forme odovzdajte do schváleného zariadenia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie o likvidácii: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie:

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku. Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8). Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčanie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 31. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 4/8



Keramic Paste PP 200ml

8.2.2. Osobná ochrana



Ochrana očí/tváre:

Bezpečnostné okuliare

Ochrana kože:

Pri práci noste vhodný ochranný odev.

Noste ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

Tepelná nebezpečnosť:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo: Pasta

Farba: biely

Zápach: charakteristika

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Teplota topenia	nepoužiteľné	
Bod mrazu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Hustota	1,2 – 1,3 g/cm ³	
Sypná hmotnosť	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Rozpustnosť vo vode	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	

charakteristiky častíc:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

9.2. Iné informácie

Horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 31. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 5/8



Keramic Paste PP 200ml

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

žiadna Vyhnite sa kontaktu s horúcimi povrchmi. Teplo. Žiadne otvorené plamene, žiadne iskry. Odstráňte všetky zdroje vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhňte sa kontaktu s horúcimi povrchmi. Teplo. Žiadne otvorené plamene, žiadne iskry. Odstráňte všetky zdroje vznietenia.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Vodná toxicita:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Toxicita sedimentov:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Suchozemská toxicita:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Odhad/klasifikácia:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 31. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 6/8



Keramic Paste PP 200ml

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Abiotický rozklad:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Biologické odbúranie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Dodatočné údaje:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný faktor (BCF):

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Obsahy/nádoby likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/ RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
AEROSOLY	AEROSOLY	Aerosols, non-flammable	AEROSOLS
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu			
 2.2	 2.2	 2.2	 2.2
14.4. Obalová skupina			
		-	
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
Špeciálne predpisy: 190 327 344 625 Obmedzené množstvo (LQ): 1 L Vyňaté množstvá (EQ): E0 Klasifikačný kód: 5A Kód obmedzenia v tuneli: (E)	Špeciálne predpisy: 190 327 344 625 Obmedzené množstvo (LQ): 1 L Vyňaté množstvá (EQ): E0 Klasifikačný kód: 5A	Špeciálne predpisy: 63 190 277 327 344 381 959 Obmedzené množstvo (LQ): SV277 Vyňaté množstvá (EQ): E0 Číslo EmS: F-D, S-U	Špeciálne predpisy: A98 A145 A167 Obmedzené množstvo (LQ): Y203 Vyňaté množstvá (EQ): E0 Poznámka: Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 30 kg Pokyny na balenie IATA - cestujúci: 203

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 31. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 7/8



Keramic Paste PP 200ml

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
			Maximálne množstvo IATA - náklad: 203 Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 150 kg

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. Predpisy EÚ

Povolenia:

Neobsahuje látku, na ktorú sa vzťahujú obmedzenia podľa prílohy XVII k nariadeniu REACH. Neobsahuje látku, ktorá sa má zaradiť do zoznamu kandidátskych látok podľa nariadenia REACH. Neobsahuje látku uvedenú v prílohe XIV k nariadeniu REACH. Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 zo 4. júla 2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok. Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach. Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1148 z 20. júna 2019 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní.

Ostatné predpisy EÚ:

Tento výrobok nie je zaradený do kategórie nebezpečenstva.

15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Pokyny na zmenu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.2. Skratky a akronymy

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
NFPA	Národná asociácia požiarnej ochrany
PBT	perzistentné, bioakumulatívne a toxické
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
UN	Organizácia Spojených národov

16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Aerosóly (Aerosol 3)	H229: Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 31. 3. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 8/8



Keramic Paste PP 200ml

16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.7. Dodatočné pokyny

Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente správne. Uvedený dodávateľ ani jeho pobočky však nenesú žiadnu zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť poskytnutých informácií. Konečné určenie vhodnosti jednotlivých materiálov je výlučne na zodpovednosti používateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a mali by sa používať opatrne. Hoci sú tu opísané určité riziká, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné možné riziká.