

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 31. ožu 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 1/7



Keramic Paste PP 200ml

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Komercijalno ime/oznaka:

Keramic Paste PP 200ml

Artikal br.:

T920002

UFI:

W92F-RFPC-RD02-629U

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Upotreba tvari/mješavine:

Maziva i aditiva

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Isporučitelj:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

trgovac:

NOVO-SYSTEMS d.o.o.

Josipa Lončara bb

10090 Zagreb

Croatia

Telefon: +385 (0)1 3460 911

Telefaks: +385 (0)1 3460 912

E-mail: croatia@tech-masters.eu

Web-stranica: www.tech-masters.eu/hr

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Centar za kontrolu otrovanja, Ksaverska cesta 2, POB 291, 10000 Zagreb, 24h: +385 1 2348 342

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Razredi i kategorije opasnosti	Oznake upozorenja	Postupak klasifikacije
Aerosoli (Aerosol 3)	H229: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.	

Dodatne informacije:

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

2.2. Elementi označivanja

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Proizvod se ne mora označavati sukladno smjernicama EZ ili zakonima pojedinih država.

Oznaka opasnosti: Upozorenje

Upozorenja zbog fizičkih opasnosti	
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Dopunske karakteristike rizika	
EUH210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
EUH211	Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

Oznake obavijesti Prevenција/preveniranje	
P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
P251	Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

Oznake obavijesti Skladištenje	
P410 + P412	Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 31. ožu 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 2/7



Keramic Paste PP 200ml

2.3. Ostale opasnosti

Ostali štetni učinci:

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opći podatci/informacije:

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

Nakon udisanja:

Premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

ako dođe u dodir s kožom:

Isprati kožu vodom.

Nakon kontakta s očima:

Ispirati otvoreni kapak nekoliko minuta pod tekućom vodom. Ako simptomi potraju, obratite se liječniku.

Nakon gutanja:

U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

Prskavi mlaz vode, Sredstvo za suho gašenje, Pjena, Ugljični dioksid (CO₂)

Neprikladna sredstva za gašenje:

Vodeni mlaznjak

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara: Nezapaljivo. Opasnost od eksplozije: Nema izravne opasnosti od eksplozije.

Reaktivnost u slučaju požara: Proizvod nije eksplozivan.

Opasni produkti izgaranja:

Moguće oslobađanje otrovnih para.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Nosite odgovarajuću radnu odjeću. U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Personalne mjere opreza:

Ukloniti sve izvore paljenja ukoliko je to moguće sigurno učiniti.

Zaštitna oprema:

Ne pokušavajte raditi bez odgovarajuće zaštitne opreme. Dodatne informacije o osobnoj zaštitnoj opremi: vidi odjeljak 8.

Planovi za prvu pomoć:

Prozračivati zahvaćeni prostor.

6.1.2. Za interventno osoblje

Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 31. ožu 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 3/7



Keramic Paste PP 200ml

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje:

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Za čišćenje:

Mehanički sakupiti i zbrinuti u odgovarajućim spremnicima.

Ostale informacije:

Zbrinite tvari ili ostatke u krutom obliku u ovlaštenu pogon.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Dodatne informacije o zbrinjavanju: vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite

Upute za sigurno rukovanje:

Osigurajte dobru ventilaciju/odsisavanje na radnom mjestu. Upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8). Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

Upute o općoj industrijskoj higijeni

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi za skladišta i spremnike:

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

Ostali podatci o uvjetima skladištenja:

Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuka:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Nema raspoloživih podataka

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Osigurajte dobru ventilaciju/odsisavanje na radnom mjestu.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema



Zaštitu očiju/lica:

Zaštitne naočale

Zaštitu kože:

Tijekom rada nosite odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Nositi zaštitne rukavice.

Zaštita dišnih puteva:

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

Toplinske opasnosti:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 31. ožu 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 4/7



Keramic Paste PP 200ml

8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Agregatno stanje: Paste

boja: bijel

Miris: karakteristika

Podatci važni za sigurnost

Parametar	Vrijednost	① Metoda ② Napomena
pH	Nema raspoloživih podataka	
Talište	nije upotrebljivo	
Ledište	Nema raspoloživih podataka	
Vrelište/područje vrenja	Nema raspoloživih podataka	
Brzina isparavanja	Nema raspoloživih podataka	
Tlak pare	Nema raspoloživih podataka	
Gustoća	1,2 - 1,3 g/cm ³	
Gustoća zasipa	Nema raspoloživih podataka	
Topljivost u vodi	Nema raspoloživih podataka	

karakteristike čestica:

Nema raspoloživih podataka

9.2. Ostale informacije

Zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

nemalzbjegavajte kontakt s vrućim površinama. Toplina. Nema otvorene vatre, nema iskri. Otkloniti sve zapaljive izvore.

10.5. Inkompatibilni materijali

Izbjegavajte kontakt s vrućim površinama. Toplina. Nema otvorene vatre, nema iskri. Otkloniti sve zapaljive izvore.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna oralna toksičnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Akutna dermalna otrovnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Akutna inhalatorna otrovnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 31. ožu 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 5/7



Keramic Paste PP 200ml

Nagrizanje/nadraživanje kože:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Mutageni učinak na zametne stanice:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Karcinogenost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Reproduktivna toksičnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

STOT - jednokratno izlaganje:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

STOT - ponavljano izlaganje:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

Opasnost od aspiracije:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Toksičnost vode:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Toksičnost sedimenta:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Toksičnost za zemlju:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Procjena/klasifikacija:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.2. Postojanost i razgradivost

abiotička razgradnja:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Biološka razgradnja:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

Dodatni podaci:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Faktor bio-koncentracije (BCF):

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.4. Pokretljivost u tlu

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

12.7. Ostali štetni učinci

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 31. ožu 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 6/7



Keramic Paste PP 200ml

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Odložiti sadržaj/spremnik u odgovarajući centar za reciklažu ili zbrinjavanje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Transport kopnom (ADR/ RID)	Unutrašnji/tuzemni transport brodom (ADN)	Transport brodom (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN broj ili identifikacijski broj			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Ispravno otpremno ime UN („Proper Shipping Name“)			
AEROSOLI	AEROSOLI	Aerosols, non-flammable	AEROSOLS
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti			
 2.2	 2.2	 2.2	 2.2
14.4. Skupina pakiranja			
		-	
14.5. Opasnosti za okoliš			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika			
Specijalni propisi: 190 327 344 625 Ograničena količina (LQ): 1 L Izuzete količine (EQ): E0 Klasifikacijski kod: 5A Oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele: (E)	Specijalni propisi: 190 327 344 625 Ograničena količina (LQ): 1 L Izuzete količine (EQ): E0 Klasifikacijski kod: 5A	Specijalni propisi: 63 190 277 327 344 381 959 Ograničena količina (LQ): SV277 Izuzete količine (EQ): E0 EmS: F-D, S-U	Specijalni propisi: A98 A145 A167 Ograničena količina (LQ): Y203 Izuzete količine (EQ): E0 Napomena: IATA maksimalna količina - putnik: 30 kg IATA Upute za pakiranje - Putnici: 203 IATA maksimalna količina - teret: 203 IATA maksimalna količina - putnik: 150 kg

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije upotrebljivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EZ-propisi

Dozvola:

Ne sadrži tvari s ograničenjima iz Dodatka XVII Uredbe REACH. Ne sadrži REACH kandidatsku tvar. Ne sadrži tvar navedenu u Dodatku XIV Uredbe REACH. Ne sadrži tvari koje podliježu Uredbi (EU) 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. o izvozu i uvozu opasnih kemikalija. Ne sadrži tvari koje podliježu Uredbi (EU) br. 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o postojanim organskim zagađivačima. Ne sadrži tvari koje podliježu Uredbi (EU) 2019/1148 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o stavljanju na tržište i uporabi prekursora za eksplozive.

Ostali propisi EZ:

Ovaj proizvod nije smješten u kategoriju opasnosti.

15.1.2. Nacionalni propisi

Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 31. ožu 2023.

Datum ispisa: 15. velj 2024.

Verzija: 2

Stranica 7/7



Keramic Paste PP 200ml

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

16.1. Upute za promjenu

Nema raspoloživih podataka

16.2. Kratice i akronimi

ADN	Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
BCF	Faktor bio-koncentracije
CLP	Razvrstavanje, označivanje i pakiranje
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Međunarodna pomorska opasna roba
IMO	International Maritime Organization
NFPA	Nacionalno udruženje za zaštitu od požara
PBT	postojan, bioakumulativan i toksičan
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
RID	Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
UN	United Nations

16.3. Popis važne literature i izvora podataka

Nema raspoloživih podataka

16.4. Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Razredi i kategorije opasnosti	Oznake upozorenja	Postupak klasifikacije
Aerosoli (<i>Aerosol 3</i>)	H229: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.	

16.5. Popis relevantnih izjava o opasnosti i/ili mjerama opreza iz odjeljaka 2 do 15

Nema raspoloživih podataka

16.6. Instrukcije

Nema raspoloživih podataka

16.7. Dodatne informacije

Koliko nam je poznato, ovdje sadržane informacije su točne. Međutim, niti gore navedeni dobavljač niti njegove podružnice ne prihvaćaju nikakvu odgovornost u pogledu točnosti ili potpunosti dostavljenih informacija. Konačna odluka o prikladnosti pojedinačnih materijala isključiva je odgovornost korisnika. Svi materijali mogu imati nepoznate rizike i stoga ih treba koristiti s oprezom. Iako su određeni rizici ovdje opisani, ne možemo jamčiti da su to jedini mogući rizici.