FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 17 ian. 2025
Imprimat: 24 ian. 2025
Versiune: 3

Keramic Paste 5kg

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/ întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Keramic Paste 5kg

Articol Nr.:
T920005

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:
Lubrifianți și aditivi

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

distribuitor:

SC TECH-MASTERS TRADING SRL
Str. Ogorului, Nr 42
410554 Oradea
Romania
Telefon: +40 259 220 258
Telefax: +40 259 428 800
E-mail: romania@tech-masters.eu
Pagina web: www.tech-masters.eu/ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Institutul Național de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, 050463 Sector 5 Bucuresti, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

*

2.2. Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Frazele de pericol: niciuna

Criterii de pericol suplimentare	
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
EUH211	Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

Fraze de precauție: niciuna

2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

Amestecul nu conține substanțe enumerate pentru proprietățile de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH sau s-a stabilit că nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

*
3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5 Nr. de index: 022-006-00-2 Nr.-REACH: 01-2119489379-17	**Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic ≤ 10 µm]** Carc. 2 (H351) Atenție **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 5.000 mg/kg ATE (inspiratia, praf/ceata) > 6,8 mg/L	10 – 15 % masa

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informaţii generale:
Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

Dupa inspirare:
Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

In caz de contact cu pielea:
Clătiți pielea cu apă.

Dupa contactul cu ochii:
Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă. Consultați un medic dacă simptomele persistă.

Dupa inghitire:
Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:
Jet de picaturi de apa, Pulbere de stingere uscata, Spuma, Dioxid de carbon (CO2)

Mijloace de stingere necorespunzătoare:
Jet de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec
Pericol de incendiu: Neinflamabil. Pericol de explozie: Nu există pericol direct de explozie. Reactivitate în caz de incendiu: Produsul nu este exploziv.

Produse de ardere periculoase:
Posibilă degajare de vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor
Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată. In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipament de protectie:
Nu încercați să operați fără echipament de protecție adecvat. Pentru informații suplimentare privind echipamentul de protecție personală: a se vedea secțiunea 8.

Planuri de urgenta:
Aerisiti zona afectata.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență
Nu sunt date disponibile

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător
Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retinere:
Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

Alte informații:
Să trimită substanțele sau reziduurile de furaje sub formă solidă către o unitate autorizată.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni
Pentru informații suplimentare privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Masuri de protectie

Indicatii privind manuirea in siguranta:
Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă. Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

Informații privind igiena generala ocupationala
A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:
A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandare:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

*
8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
RO	**Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic ≤ 10 µm]** CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	① 10 mg/m³ ② 15 mg/m³

8.1.2. Limite biologice
Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic ≤ 10 µm] CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	700 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic ≤ 10 µm] CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	10 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic ≤ 10 µm] CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	0,184 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic ≤ 10 µm] CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	0,0184 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic ≤ 10 µm] CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	100 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic ≤ 10 µm] CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	1.000 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic ≤ 10 µm] CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic ≤ 10 µm] CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	100 mg/kg	① PNEC sol
Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic ≤ 10 µm] CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5	0,193 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare
Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă.

8.2.2. Echipament de protectie personal



Protectia ochilor/-fetei:
Ochelari de protecție cu protecții laterale (EN 166).

Protectia pielii:
Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată atunci când lucrați.
Protectia mainilor: A se purta mănuși de protecție.

Protectie respiratorie:
În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.

Pericole termice:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

8.2.3. Controlul expunerii mediului
Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

*
9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Formă: Paste
Culoare: alb
Miros: caracteristică
inflamabilitatea: Nu sunt date disponibile

Date relevante privind siguranta

Parametri	Valoare	① Metoda ② Remarcă
Punctul de topire	*nu aplicabile*	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	*Nu sunt date disponibile*	
Viteza de evaporare	*Nu sunt date disponibile*	
Presiunea vaporilor	*Nu sunt date disponibile*	
Densitate	1,2 – 1,3 g/cm3	
Solubilitate in apa	*Nu sunt date disponibile*	

9.2. Alte informații
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate
Acest material este considerat a fi non-reactiv în condiții de utilizare normală.

10.2. Stabilitate chimică
Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase
Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat
niciuna. Informații suplimentare despre depozitarea corectă: consultați secțiunea 7.

10.5. Materiale incompatibile
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.6. Produși de descompunere periculoși
Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic ≤ 10 µm] CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5
LD_{50} oral: >5.000 mg/kg (Sobolan) OECD 425
LD_{50} dermal: >5.000 mg/kg (Iepuri)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >6,8 mg/L (Sobolan)

Toxicitate acută orală:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate dermala acuta:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate inhalativa acuta:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole
Proprietăți de perturbator endocrin:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic ≤ 10 µm] CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5
CL50: >100 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
CL50: >100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202
EC_{50}: 16 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchnerie lla subcapitata) U.S. EPA-600/9- 78-018

Toxicitate acvatica:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Toxicitatea sedimentului:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Toxicitate terestra:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Evaluare/clasificare:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.2. Persistență și degradabilitate

Degradare abiotica:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Biodegradare:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Informații suplimentare:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.3. Potențial de bioacumulare

Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic ≤ 10 µm] CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5
Factor de bioconcentratie (FBC): 9,6

Factor de bioconcentratie (FBC):
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.5. Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

Dioxid de titan; [sub formă de pulbere cu cel puțin 1% particule cu diametrul aerodinamic ≤ 10 µm] CAS-numar: 13463-67-7 CE-Nr.: 236-675-5
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
* **14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.4. Grupul de ambalare			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI
nu aplicabile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii și al mediului specifice. (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispozitii-EU

Autorizatii:

Nu conține o substanță care face obiectul restricțiilor din anexa XVII la REACH. Nu conține o substanță candidată la REACH. Nu conține o substanță enumerată în anexa XIV la REACH. Nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (UE) 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase. Nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (UE) nr. 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți. Nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind introducerea pe piață și utilizarea precursorilor de explozivi.

15.1.2. Reglementari nationale
Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice
Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* 16.1. Indicatii de schimbare

2.2.	Elemente de etichetare
3.2.	Amestecuri
8.1.	Parametri de control
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
14.3.	Clasa (clasele) de pericol pentru transport
16.1.	Indicatii de schimbare
16.2.	Abrevieri si acronime

* 16.2. Abrevieri si acronime
ACGIH Conferința americană a igienilor industriali guvernamentali

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
BCF	Factor de bioconcentratie
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DNEL	nivel calculat fără efect
EC_{50}	concentrație efectivă 50%
EN	Standard european
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
KG	greutate corporală
LC_{50}	Concentrație letală mediană
LD_{50}	Doză letală 50%
MAK	concentrația maximă la locul de muncă (CH)
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OSHA	Agenția pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
UN	Organizația Națiunilor Unite

16.3. Importante referinte in literatura su surse de date
Nu sunt date disponibile

16.4. Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]
Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

Frazele de pericol	
H351	Susceptibil de a provoca cancer.

16.6. Instructiuni de scolarizare
Nu sunt date disponibile

16.7. Indicatii complementare
Din cunoștințele noastre, informațiile conținute în prezentul document sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul menționat mai sus, nici afiliații săi nu își asumă vreo răspundere cu privire la acuratețea sau caracterul complet al informațiilor furnizate. Determinarea finală a adecvării materialelor individuale este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot implica riscuri necunoscute și trebuie utilizate cu prudență. Deși anumite riscuri sunt descrise în prezentul document, nu putem garanta că acestea sunt singurele riscuri posibile.

* Date schimbate fata de versiunea anterioara.