

**CERAMIC PASTE**Kidolgozás időpontja 2023. 03. 13.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 5.0

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Anyag / keverék	CERAMIC PASTE keverék
Szám	1 05.0005
UFI	GV33-F8GM-HY08-1AT3

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**

Kenőanyag.

**Elsődleges rendeltetészerű felhasználás**

PC-TEC-11 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer

**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Szállító**

Név vagy kereskedelmi név	RETECH, s.r.o.
Cím	Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00 Csehország
Azonosító szám (ID)	25018205
ADÓSZÁM	CZ25018205
Telefon	+420327596428
E-mail	info@retech.cz
Honlap címe	www.retech.com

**Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével**

Név	RETECH, s.r.o.
E-mail	info@retech.cz

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nnk.gov.hu.

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Aerosol 1, H229, H222

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

**Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások**

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**2.2. Címkézési elemek****Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztetés**

Veszély

**A figyelmeztető mondatok**

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**CERAMIC PASTE**

 Kidolgozás időpontja  
 Felülvizsgálat dátuma

2023. 03. 13.

Verziószám

5.0

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság (EU) 2018/605 megsabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat. A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**
**3.2. Keverékek**
**Kémiai jellemzői**

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EK: 236-675-5 Regisztrációs szám: 01-2119489379-17	titanium dioxide	2,922- <4,87	Carc. 2, H351 (belégzés) Fajlagos koncentráció-határ: ATE Belélegezve (por/kód) = 6,8 mg/l ATE Dermális = 10000 mg/ttkg ATE Orális = 10000 mg/ttkg	2, 3, 4
Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2 Regisztrációs szám: 01-2119485395-27	izobután	<2,47	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (cseppfolyósított gáz), H280	
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9 Regisztrációs szám: 01-2119486944-21	propán	<2,47	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (cseppfolyósított gáz), H280	1
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7 Regisztrációs szám: 01-2119474691-32	bután	<2,47	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (cseppfolyósított gáz), H280	5
CAS: 68584-23-6 EK: 271-529-4 Regisztrációs szám: 01-2119492627-25	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	0,974- <2,922	Skin Sens. 1B, H317 Fajlagos koncentráció-határ: ATE Belélegezve (por/kód) = 5 mg/l ATE Dermális = 5000 mg/ttkg ATE Orális = 5000 mg/ttkg Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 10 %	
CAS: 61789-86-4 Regisztrációs szám: 01-2119488992-18	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	0,0974- <0,974	Skin Sens. 1B, H317 Fajlagos koncentráció-határ: ATE Belélegezve (por/kód) = 5 mg/l Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 10 %	

**CERAMIC PASTE**Kidolgozás időpontja 2023. 03. 13.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 5.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 70024-69-0 EK: 274-263-7 Regisztrációs szám: 01-2119492616-28	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	0,0974- <0,974	Fajlagos koncentráció-határ: ATE Belélegezve (por/köd) = 5 mg/l ATE Dermális = 4000 mg/ttkg ATE Orális = 16000 mg/ttkg	
CAS: 1471316-72-9 EK: 939-603-7 Regisztrációs szám: 01-2119978241-36	Benzenesulfonic acids, di-C10-14-alkyl derivatives, calcium salts	0,0974- <0,974	Skin Sens. 1B, H317 Fajlagos koncentráció-határ: ATE Dermális = 2000 mg/ttkg ATE Orális = 10000 mg/ttkg Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 10 %	
Index: 601-002-00-X CAS: 74-84-0 EK: 200-814-8	etán	<0,052	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (cseppfolyósított gáz), H280	1
Index: 601-085-00-2 CAS: 78-78-4 EK: 201-142-8	izopentán	<0,052	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	5

**Megjegyzések**

- 1 U. megjegyzés (3. táblázat): Gázok forgalomba hozatalakor azokat »Nyomás alatt álló gázok«-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni. A következő kódokat kell használni:

Press. Gas (Comp.)  
Press. Gas (Liq.)  
Press. Gas (Ref. Liq.)  
Press. Gas (Diss.)

Az aeroszolok nem sorolandók be nyomás alatt lévő gázként. (Lásd az I. melléklet 2. része 2.3.2.1. szakaszának 2. megjegyzését)."

- 2 V. megjegyzés: Ha az anyag (< 3 µm átmérőjű, > 5 µm hosszúságú és ≥ 3:1 méretarányú) rostként, vagy a WHO rostokra vonatkozóan lefektetett kritériumait teljesítő anyag részecskéiként, vagy módosított felületi kémiájú részecskékként kerül forgalomba, a veszélyes tulajdonságokat e rendelet II. címe szerint kell értékelni annak megállapítására, hogy magasabb kategória (1B. vagy 1A. kategóriájú karcinogén) és/vagy további expozíciós útvonalak (szájon át vagy bőrön át) is alkalmazandók-e.
- 3 W. megjegyzés: A megfigyelések szerint az anyag rákkeltő hatása az anyag porának olyan mennyiségben történő belélegezése esetén jelentkezik, amely a tüdő normál részecske-eltávolítási mechanizmusainak jelentős károsodásához vezet.

Ennek a megjegyzésnek az a célja, hogy ismertesse az anyag toxicitását, és nem minősül az e rendelet szerinti osztályozási kritériumnak.

- 4 10. megjegyzés: Az inhalációs úton rákkeltőként való besorolás csak a legalább 1 %-ban, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskék formájában lévő vagy ilyen részecskékbe beépült titán-dioxidot tartalmazó por formájú keverékekre alkalmazandó.
- 5 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. A sérült szájába ne tegyen be semmit, ha a sérült eszméletlen vagy görcsei vannak.

**Belélegzés esetén**

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

**CERAMIC PASTE**Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 03. 13.

Verziószám

5.0

**Ha bőrre kerül**

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. És újbóli használat előtt ki kell mosni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Roszullét esetén kérjen orvosi tanácsot.

**Lenyelés esetén**

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! Biztosítani kell az orvosi ellátást.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****Belélegzés esetén**

Hányinger, szédülés, fejfájást okozhat.

**Ha bőrre kerül**

Az esetleges irritáció.

**Szembe kerülés esetén**

nincs adat

**Lenyelés esetén**

nincs adat

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

A gyógyítás szimptomatikus. Amennyiben a sérült tünetmentes, akkor hívja fel telefonon a Toxikológiai Információs Központot és kérjen tanácsot a sérült további orvosi kezelését illetően, a készítmény eredeti csomagolásáról vagy a biztonsági adatlapból olvassa be a keverék tartalmát és összetevőit. A mérgezés tünetei órákkal később is jelentkezhetnek.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Alkoholnak ellenálló hab. Por. Szórt víz.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Víz - vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. Aldehidek. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

A füst permet belélegzése tilos. Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzést biztosítson. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Ne dohányozzon. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet belélegzése tilos.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Előzze meg a szivárgást. A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

**CERAMIC PASTE**

 Kidolgozás időpontja  
 Felülvizsgálat dátuma

2023. 03. 13.

Verziószám

5.0

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**
**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Megfelelő szellőztetést vagy helyi elszívást kell biztosítani. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Szikrát nem okozó szerszámokat használjon. A permet belélegzése tilos. Ne dohányozzon. Óvja a készüléket a közvetlen napsütéstől. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

Tartalom	Csomagolás fajta	Csomagolás anyaga
200 ml	nyomástartó edény / gáz tartály	ALU

**Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok**

Tanácsok az adattárolás kompatibilitására: Ne tárolja együtt oxidáló szerekkel. Piroforos vagy önmelegítő anyagok. Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

nincs adat

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**
**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

**Európai Unió**
**A Bizottság 2006/15/EK irányelve**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
izopentán (CAS: 78-78-4)	OEL 8 óra	3000 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 óra	1000 ppm

**Magyarország**
**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
bután (CAS: 106-97-8)	ÁK-érték	2350 mg/m <sup>3</sup>
	CK-érték	9400 mg/m <sup>3</sup>
izopentán (CAS: 78-78-4)	ÁK-érték	3000 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belégzés	11,75 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	3,33 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	1,03 mg/cm <sup>2</sup>	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Belégzés	2,9 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	1,667 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	0,513 mg/cm <sup>2</sup>	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Orális	0,833 mg/ttkg/nap	Krónikus helyi hatások		

**CERAMIC PASTE**

 Kidolgozás időpontja  
 Felülvizsgálat dátuma

2023. 03. 13.

Verziószám

5.0

## Benzenesulfonic acids, di-C10-14-alkyl derivatives, calcium salts

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belégzés	35,26 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	25 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	1,04 mg/cm <sup>2</sup>	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Belégzés	8,7 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	12,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	0,518 mg/cm <sup>2</sup>	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Orális	2,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

## Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belégzés	11,75 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	3,33 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	1,03 mg/cm <sup>2</sup>	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Belégzés	2,9 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	1,667 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	0,513 mg/cm <sup>2</sup>	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	0,833 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

**PNEC**

## Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	1 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	10 mg/l		
Tengervíz	1 mg/l		
Édesvízi üledék	226000000 mg/kg élelmiszere		
Tengeri üledékek	226000000 mg/kg élelmiszere		
Talaj (mezőgazdasági)	271000000 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra		
Élelmiszerlánc	16,667 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknál	1000 mg/l		

**CERAMIC PASTE**Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 03. 13.

Verziószám

5.0

Benzenesulfonic acids, di-C10-14-alkyl derivatives, calcium salts

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,1 mg/l		
Tengervíz (időszakos szivárgás)	1 mg/l		
Tengervíz	0,1 mg/l		
Édesvízi üledék	45211 mg/kg élelmiszere		
Tengeri üledékek	45211 mg/kg élelmiszere		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	1000 mg/l		
Talaj (mezőgazdasági)	36739,74 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra		

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	1 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	10 mg/l		
Tengervíz	1 mg/l		
Édesvízi üledék	226000000 mg/kg		
Tengeri üledékek	226000000 mg/kg		
Élelmiszerlánc	16,667 mg/kg		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	1000 mg/l		
Talaj (mezőgazdasági)	271000000 mg/kg		

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

**Szem-/arcvédelem**

Jól záró védőszemüveg. DIN EN 166 – személyi szemvédő eszközök.

**Bőrvédelem**

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. MSZ EN ISO 374-1. Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk. Áthatolási idő a kesztyűanyagon: 480 min. Ajánlott vastagsága: >0,4 mm. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Használjon megfelelő védőkrémet. Egyéb védelem: védőöltözet. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. És újbóli használat előtt ki kell mosni.

**A légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Filter AX.

**Hőveszély**

Nincs megadva.

**A környezeti expozíció elleni védekezés**

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	folyékony
Szín	szürke
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	-188--138 °C (hnací plyn)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	>100 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	-42-0 °C (hnací plyn)
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	

**CERAMIC PASTE**

Kidolgozás időpontja 2023. 03. 13.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 5.0

alsó	1,5 % (hnací plyn)
felső	10,9 % (hnací plyn)
Lobbanáspont	>63 °C (ISO 3679)
Lobbanáspont	-104--60 °C (hnací plyn)
Öngyulladás hőmérséklet	365-470 °C (hnací plyn)
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nem oldható (vízben)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	2200-8400 hPa 20 °C-on (hnací plyn)
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,314 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on (DIN 51757)
Sűrűség	0,5-0,58 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on (hnací plyn)
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	krém / paszta

**9.2. Egyéb információk**

nincs adat

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség**

Szokásos használat esetén nem lép veszélyes reakcióba más anyagokkal.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől. Ne dohányozzon. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidáló anyagok. Piroforos vagy önmelegítő anyagok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid. Aldehydekek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Patkány			
Dermális	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Patkány			
Belélegezve (por/köd)	LD <sub>50</sub>		>5 mg/l	4 óra	Patkány			
Belélegezve (por/köd)	ATE		5 mg/l					
Dermális	ATE		5000 mg/ttkg					
Orális	ATE		5000 mg/ttkg					



**CERAMIC PASTE**

 Kidolgozás időpontja  
 Felülvizsgálat dátuma

2023. 03. 13.

Verziószám

5.0

## Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD <sub>50</sub>		>16000 mg/kg		Patkány		Irodalom tanulmányozása	1981 Section 772.112-21 CFR 40
Dermális	LD <sub>50</sub>		>4000 mg/kg		Nyúl		Irodalom tanulmányozása	1986 40 CFR, Section 163.81-2, Federal
Belélegezve (por/köd)	LC <sub>50</sub>		>5 mg/l	4 óra	Patkány			
Belélegezve (por/köd)	ATE		5 mg/l					
Dermális	ATE		4000 mg/ttkg					
Orális	ATE		16000 mg/ttkg					

## Benzenesulfonic acids, di-C10-14-alkyl derivatives, calcium salts

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD <sub>50</sub>		>10000- <20000 mg/kg		Patkány		Irodalom tanulmányozása	1972 Adult albino male Sprague-Dawley rats we
Dermális	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Patkány		Irodalom tanulmányozása	1989
Dermális	ATE		2000 mg/ttkg					
Orális	ATE		10000 mg/ttkg					

## Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD <sub>50</sub>		>16000 mg/kg		Patkány		Irodalom tanulmányozása	1981 Section 772.112-21 CFR 40
Dermális	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>5000 mg/kg		Nyúl		Irodalom tanulmányozása	1981
Belélegezve (por/köd)	LC <sub>50</sub>		5 mg/kg		Patkány			
Belélegezve (por/köd)	ATE		5 mg/l					

## titanium dioxide

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LD <sub>50</sub>		>10000 mg/kg		Patkány			
Dermális	LD <sub>50</sub>		>10000 mg/kg		Nyúl			

**CERAMIC PASTE**

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 03. 13.

Verziószám

5.0

titanium dioxide

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Belélegezve (por/köd)	LC <sub>50</sub>		>6,8 mg/l	4 óra	Patkány			
Belélegezve (por/köd)	ATE		6,8 mg/l					
Dermális	ATE		10000 mg/ttkg					
Orális	ATE		10000 mg/ttkg					

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás**

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

**Akut toxicitás**

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC <sub>50</sub>		>10000 mg/kg	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
ErC <sub>50</sub>		>1000 mg/kg	96 óra	Moszatok (Scenedesmus subspicatus)			
EC <sub>50</sub>		>1000 mg/kg	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC <sub>50</sub>		>10000 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			

**CERAMIC PASTE**

 Kidolgozás időpontja  
 Felülvizsgálat dátuma

2023. 03. 13.

Verziószám

5.0

**Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts**

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
ErC <sub>50</sub>	EPA OTS 797.1050	>1000 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)			REACH regisztration dossier
EC <sub>50</sub>	EPA OTS 797.1300	>1000 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			REACH regisztration dossier
EC <sub>50</sub>	OECD 209	>10000 mg/l	3 óra	Bakterium	Aktivált szennyvíz iszap		REACH regisztration dossier

**Benzenesulfonic acids, di-C10-14-alkyl derivatives, calcium salts**

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
LC <sub>50</sub>		>100 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
ErC <sub>50</sub>	EPA OTS 797.1050	>1000 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Irodalom tanulmányozása	1994
EC <sub>50</sub>	EPA OTS 797.1300	>1000 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Irodalom tanulmányozása	1993
EC <sub>50</sub>	OECD 209	>10000 mg/l	3 óra	Bakterium	Aktivált szennyvíz iszap	Irodalom tanulmányozása	1994

**bután**

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
LC <sub>50</sub>		49,9 mg/l	96 óra	Halak			
EC <sub>50</sub>		19,37 mg/l	96 óra	Moszatok			

**izobután**

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
LC <sub>50</sub>		49,9 mg/l	96 óra	Halak			
EC <sub>50</sub>		19,37 mg/l	96 óra	Moszatok			

**propán**

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
LC <sub>50</sub>		49,9 mg/l	96 óra	Halak			
EC <sub>50</sub>		19,37 mg/l	96 óra	Moszatok			

**Sulfonic acids, petroleum, calcium salts**

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározás	Forrás
LC <sub>50</sub>		>10000 mg/kg	96 óra	Halak (Pimephales promelas)			

**CERAMIC PASTE**

 Kidolgozás időpontja  
 Felülvizsgálat dátuma

2023. 03. 13.

Verziószám

5.0

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
ErC <sub>50</sub>	EPA OTS 797.1050	>1000 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)		Irodalom tanulmányozása	1994
EC <sub>50</sub>	EPA OTS 797.1300	>1000 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)		Irodalom tanulmányozása	1993
EC <sub>50</sub>	OECD 209	>10000 mg/l	48 óra	Bakterium	Aktivált szennyvíziszap	Irodalom tanulmányozása	1994

titanium dioxide

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC <sub>50</sub>		>100 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
ErC <sub>50</sub>		61 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)			
EC <sub>50</sub>		>10 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia pulex)			

**Krónikus toxicitás**

titanium dioxide

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	>1000 mg/l	2 nap	Halak (Leuciscus idus)	
NOEC	1 mg/l	3 nap	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEC	>3 mg/l	30 nap	Daphnia (Daphnia magna)	

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

nincs adat

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
Log Pow	18,08						

Benzenesulfonic acids, di-C10-14-alkyl derivatives, calcium salts

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
Log Pow	>6,91						
BCF	70,8 mg/kg	96 óra	Halak			Irodalom tanulmányozása	2013

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása	Forrás
Log Pow	>4,46						

**CERAMIC PASTE**Kidolgozás időpontja 2023. 03. 13.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 5.0

Nincs megadva.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nincs megadva.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nincs megadva.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

**Jogi előírások a hulladékokról:**

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

**Hulladéktípus kódja**

12 01 12 elhasznált viaszok és zsírok \*

**Csomagolóanyag hulladéktípus kódja**

15 01 10 veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok \*

(\*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

UN 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

AEROSZOLOK

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

2 Gázok

**14.4. Csomagolási csoport**

nem releváns

**14.5. Környezeti veszélyek**

nem releváns

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem releváns

**CERAMIC PASTE**Kidolgozás időpontja 2023. 03. 13.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 5.0

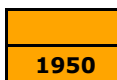
**Kiegészítő információk**

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



5F

2.1

**Tengeri szállítás - IMDG**

EmS (készültségi terv)

F-D, S-U

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályaon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

nincs adat

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

H220 Rendkívül tűzvesélyes gáz.  
H222 Rendkívül tűzvesélyes aeroszol.  
H224 Rendkívül tűzvesélyes folyadék és gőz.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H351 Feltehetően rákot okoz belélegzéskor.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

**CERAMIC PASTE**Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2023. 03. 13.

Verziószám

5.0

**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk**

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

**A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata**

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC <sub>50</sub>	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC <sub>50</sub>	Közepes letális koncentráció
LD <sub>50</sub>	Közepes halálos dózis
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
Press. Gas (Comp.)	Gáz nyomás alatt: sűrített gáz
Press. Gas (Diss.)	Gáz nyomás alatt: oldott gáz
Press. Gas (Liq.)	Gáz nyomás alatt: cseppfolyósított gáz
Press. Gas (Ref. Liq.)	Gáz nyomás alatt: hűtött cseppfolyósított gáz
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Aerosol	Aerosol
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Carc.	Carcinogenicity
Flam. Gas	Tűzveszélyes gáz
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gázok
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció

**CERAMIC PASTE**Kidolgozás időpontja 2023. 03. 13.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 5.0

STOT SE

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

**Oktatási utasítások**

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

**Ajánlott felhasználási korlátozások**

nincs adat

**A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:**

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

**További adatok**

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

**Nyilatkozat**

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.