



CERAMIC PASTE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 15.10.2024 Läubivaatamise kuupäev: 28.08.2024 Asendab versiooni: 09.10.2023 Versioon: 1.2

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Tootenimi : CERAMIC PASTE
UFI : 0K2Y-S8C0-U00N-6X75
Tootekood : BDS002074BU

1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala : Erialane kasutus
Aine/segude kasutusala : Kiilumisvastane libestusaine

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

Riik/piirkond	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Nahasöövitav/ärritus, 2. kategooria H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria H318
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus H335
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Põhjustab nahaärritust. Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2. Märkimiselemendid

Märkimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS05

GHS07

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Sisaldab

Kaltsiumhüdroksiid

CERAMIC PASTE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Ohulauseid (CLP)	: H315 - Põhjustab nahaärritust. H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Hoiatuslauseid (CLP)	: P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitseprille. P305+P351+P338+P310 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust arstiga.
EUH-lauseid	: EUH212 - Hoiatus! Kasutamisel võib tekkida ohtlik sissehingatav tolm. Tolmu mitte sisse hingata. EUH208 - Sisaldab Molübdeentrioksiid, reaktsioonisaadused bis[O,O-bis(2-etüülheksüül)] vesinikdiitiofosfaadiga. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Kaltsiumhüdroksiid aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 1305-62-0 EÜ nr: 215-137-3 REACH-i nr: 01-2119475151-45	30 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata (Märkus L)	CAS nr: 64742-54-7 EÜ nr: 265-157-1 ELi tunnuscode: 649-467-00-8 REACH-i nr: 01-2119484627-25	20 – 30	Asp. Tox. 1, H304
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$] aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE) (Märkus 10)	CAS nr: 13463-67-7 EÜ nr: 236-675-5 ELi tunnuscode: 022-006-00-2 REACH-i nr: 01-2119489379-17	10 – 20	Carc. 2, H351
destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud rafinaadina lahustiga ekstraheerimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuarvuga valdavalt C20–50 ning sellest saadakse valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt temperatuuril 40 °C (100 SUS temperatuuril 100 °F).] (Märkus L)	CAS nr: 64741-88-4 EÜ nr: 265-090-8 ELi tunnuscode: 649-454-00-7 REACH-i nr: 01-2119488706-23	1 – 10	Asp. Tox. 1, H304
Molübdeentrioksiid, reaktsioonisaadused bis[O,O-bis(2-etüülheksüül)] vesinikdiitiofosfaadiga	EÜ nr: 947-946-9 REACH-i nr: 01-2120772600-59	0,25 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413

Märkus 10: Sissehingamisel kantserogeenseks klassifitseeritakse ainult pulbrilised segud, mis sisaldavad vähemalt 1 % titaandioksiidi osakestena, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$, või selliste osakeste koostisosana.

CERAMIC PASTE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Märkus L: Aine klassifitseeritakse ühtlustatud klassifikatsioonist lähtuvalt kantserogeenseks, välja arvatud juhul, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab dimetüülsulfoksiidiga ekstraheeritavaid ühendeid alla 3 %, mõõdetuna meetodiga IP 346 („Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions – Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method” („Polütsükiliste aromaatsete ühendite määramine kasutamata baasmäärdeõlides ja asfalteenivabades naftafraktsioonides – dimetüülsulfoksiidiga ekstraheerimisel põhinev murdumisnäitajameetod”), Institute of Petroleum, London); viimasel juhul kohaldatakse sellesama ohuklassi lõikes käesoleva määruse II jaotise kohast klassifikatsiooni.

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. Kui ilmnevad märgid või sümptomid, pöörduge arsti poole.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta nahka rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Nahaärrituse korral: pöörduge arsti poole. Kui tekib ärritus, pöörduge arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kutsuda viivitamatult arst. Kui tekib ärritus, pöörduge arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Ärritav.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Rasked silmakahjustused.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Tagada üldiste tugivahendite rakendamist ja sümptomaatilist ravi. Kannatanut hoida jälgimise all. Sümptomid võivad ilmuda hiljem.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.
Sobimatud kustutusvahendid	: Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.
--	---

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed	: Paigutada mahutid tulekahju alalt eemale, kui sellega ei kaasne teile enesele lisarisk. Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.
Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Isikukaitsevahendid	: Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust.
Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”.
---------------------	--

CERAMIC PASTE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal. Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältige leket või äravoolu kanalisatsiooni ja vooluga veekogudesse.

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Suurte leket korral piirake see tammiga ja täitke märja liiva või mullaga edaspidiseks turvaliseks kõrvaldamiseks. materjali regenereerimise järel peske piirkonda veega: Puhastada väheses koguses mahavalgunud toode keemilise absorbeeriva kuivainega. Puhastage pinda põhjalikult, et eemaldada jääksaaste.

Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Läbiimbinud materjalide kõrvaldamise kohta vt 13. jagu: „Jäätmekäitlus”.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida pikaajalist kokkupuudet. Toote käitlemisel järgida hea tööstushügieeni ja ohutusnõudeid.

Hügieenimeetmed : Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida lukustatult. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida mahutid, mida hetkel ei kasutata, suletuna.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Kaltsiumhüdroksiid (1305-62-0)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Calcium dihydroxide
IOEL TWA	1 mg/m ³ (Respirable fraction)
IOEL STEL	4 mg/m ³ (Respirable fraction)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Kaltsiumdihüdroksiid
OEL TWA	1 mg/m ³
OEL STEL	4 mg/m ³
Märkus	1 (Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse (respireeritav fraktsioon))
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)

CERAMIC PASTE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas

Nimi kohalikus väljaandes	Titaanoksiid
OEL TWA	5 mg/m ³
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)

DNEL ja PNEC

Kaltsiumhüdroksiid (1305-62-0)

DNEL/DMEL (Töötajad)

Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	4 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1 mg/m ³

DNEL/DMEL (Elanikkond)

Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	4 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1 mg/m ³

PNEC (Vesi)

PNEC aqua (magevees)	0,49 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,32 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,49 mg/l

PNEC (Pinnas)

PNEC pinnas	1080 mg/kuivkaalu kg
-------------	----------------------

PNEC (STP)

PNEC veepuhastusjaam	3 mg/l
----------------------	--------

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata (64742-54-7)

DNEL/DMEL (Töötajad)

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,97 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	2,73 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	5,58 mg/m ³

DNEL/DMEL (Elanikkond)

Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,74 mg/kehamassi kg/päev
--	---------------------------

PNEC (Suukaudne)

PNEC suukaudne (teisene mürgistus)	9,33 mg/kg toidus
------------------------------------	-------------------

destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud rafinaadina lahustiga ekstraheerimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuarvuga valdavalt C20–50 ning sellest saadakse valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt temperatuuril 40 °C (100 SUS temperatuuril 100 °F).] (64741-88-4)

DNEL/DMEL (Töötajad)

Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,97 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	2,73 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	5,58 mg/m ³

CERAMIC PASTE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud rafinaadina lahustiga ekstraheerimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuarvuga valdavalt C20–50 ning sellest saadakse valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt temperatuuril 40 °C (100 SUS temperatuuril 100 °F).] (64741-88-4)

DNEL/DMEL (Elanikkond)

Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne 0,74 mg/kehamassi kg/päev

PNEC (Suukaudne)

PNEC suukaudne (teisene mürgistus) 9,33 mg/kg toidus

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni. Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel.

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kasutada EN 166 nõuetele vastavaid kaitseprille. külje pealt kaitstud kaitseprillid.

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

Kanda standardi EN374 järgi testitud sobivaid kindaid. Kindamaterjali läbimisaeg peab olema pikem kui toote kasutamise kogukestus. Kui töö kestab läbimisajast kauem, tuleb kindaid töö kestel vahetada. Soovitatakse nitrilkindaid.

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Orgaaniliste aurude kindel tüübikinnitusega respiraator. Filtritüüp: A - P2

Terminine oht

Kuumakahjustuste kaitse:

Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks. Kui vaja, kandke sobivat termilist kaitseriietust.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda. Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: valge.
Välimus	: Pasta.
Lõhn	: Tuntav lõhn.
Lõhnaläve	: Puudub

CERAMIC PASTE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Sulamispunkt	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Süttimatu
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: 200 °C
Ise süttimistemperatuur	: > 200 °C
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Mittekohaldatav
Viskoossus, kinemaatiline	: > 20,5 mm ² /s
Lahustuvus	: Vees lahustumatu.
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Mittekohaldatav
Aururõhk	: < 1100 hPa
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 1,419 g/cm ³ temperatuuril 20°C
Suhteline tihedus	: 1,419 temperatuuril 20°C
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 g/l

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitavad hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7). Vältige temperatuure, mis ületavad leekpunkti.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida. Süsinikoksiidid (CO, CO₂).

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Kaltsiumhüdroksiid (1305-62-0)

LD50 suu kaudu rotil	7340 mg/kehamassi kg
----------------------	----------------------

CERAMIC PASTE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Kaltsiumhüdroksiid (1305-62-0)	
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 6,04 mg/l/4h
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata (64742-54-7)	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kg
destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud rafinaadina lahustiga ekstraheerimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuarvuga valdavalt C20–50 ning sellest saadakse valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt temperatuuril 40 °C (100 SUS temperatuuril 100 °F).] (64741-88-4)	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab nahaärritust. pH: Mittekohaldatav
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi. pH: Mittekohaldatav
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Kaltsiumhüdroksiid (1305-62-0)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kaltsiumhüdroksiid (1305-62-0)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	1000 mg/kehamassi kg
destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata (64742-54-7)	
LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	125 mg/kehamassi kg
destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud rafinaadina lahustiga ekstraheerimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuarvuga valdavalt C20–50 ning sellest saadakse valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt temperatuuril 40 °C (100 SUS temperatuuril 100 °F).] (64741-88-4)	
LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	125 mg/kehamassi kg
NOAEC (sissehingamisel, rott, tolmu/udu/suitsu, 90 päeva)	> 0,98 (<) mg/l air
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
CERAMIC PASTE	
Viskoossus, kinemaatiline	> 20,5 mm ² /s

CERAMIC PASTE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Kaltsiumhüdroksiid (1305-62-0)

LC50 - Kala [1]	4630 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Koorikloomad [1]	49,1 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	> 4000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	32 mg/l Crangon septemspinosa (14 d)

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata (64742-54-7)

EC50 - Koorikloomad [1]	> 1000 mg/l
EC50 96h - Vetikad [1]	> 1000 mg/l

destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud rafinaadina lahustiga ekstraheerimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuarvuga valdavalt C20–50 ning sellest saadakse valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt temperatuuril 40 °C (100 SUS temperatuuril 100 °F).] (64741-88-4)

EC50 - Koorikloomad [1]	> 1000 mg/l
EC50 96h - Vetikad [1]	> 1000 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

CERAMIC PASTE

Püsivus ja lagunduvus Kindlaks tegemata. Selle toote lagunduvuse kohta andmed puuduvad.

12.3. Bioakumulatsioon

CERAMIC PASTE

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow) Mittekohaldatav

destillaadid (nafta), vesiniktöödeldud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata (64742-54-7)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) 3,9 – 6

CERAMIC PASTE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

destillaadid (nafta), lahustiga rafineeritud rasked parafiinsed; baasõli – määratlemata; [Paljude süsivesinike segu, mis on saadud rafinaadina lahustiga ekstraheerimisel. Koosneb peamiselt süsivesinikest süsinikuarvuga valdavalt C20–50 ning sellest saadakse valmisõli viskoossusega vähemalt 19 cSt temperatuuril 40 °C (100 SUS temperatuuril 100 °F).] (64741-88-4)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow) 3,9 – 6

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

CERAMIC PASTE

PBT-omaduste kindlakstegemise tulemus Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave : Muid mõjusid ei ole teada

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisetevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532) : Euroopa jäätmeloendi kohaselt ei olene jäätmekoodid mitte ainest, vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid lähtuvalt toote kasutamisetstarbest.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
Toode ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses				
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.
14.4. Pakendigrupp				
Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.
14.5. Keskkonnaohud				
Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Reguleerimata.
Lisateave puudub				

CERAMIC PASTE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Reguleerimata.

merevedu

Reguleerimata.

Õhuvedu

Reguleerimata.

Siseveetransport

Reguleerimata.

Raudteetransport

Reguleerimata.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Kahesuguse kasutuse määrus (428/2009)

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU 5. mai 2009 määrust (EÜ) nr 428/2009, millega kehtestatakse Liidu kord kahesuguse kasutusega kaupade ekspordi, üleandmise, vahendamise ja transiidi.

VOC direktiiv (2004/42)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 g/l

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

CERAMIC PASTE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:	
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akutuuse toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskkonna piirnorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
ED	Endokriinfunktsiooni kahjustav

CERAMIC PASTE

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Aquatic Chronic 4	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 4. kategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
Carc. 2	Kantserogeensus, 2. kategooria
EUH208	Sisaldab Molübdeentrioksiid, reaktsioonisaadused bis[O,O-bis(2-etüülheksüül)] vesinikditiofosfaadiga. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH212	Hoiatus! Kasutamisel võib tekkida ohtlik sissehingatav tolm. Tolmu mitte sisse hingata.
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
Skin Irrit. 2	Nahasöövituse/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja. Ühtegi osa antud dokumentidest ei tohi reprodutseerida ilma CRC loata, va õppe-, uurimis-, tervisekaitse-, ohutuse ja keskkonnakaitse eesmärkidel. Tooteid reguleerivad: määrus (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta (CLP); määrus (EÜ) nr 1907/2006 kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise (REACH) kohta (nagu neid on muudetud ja asendatud) ja muud kohaldatavad seadused. Importija või allkasutaja vastutab nende imporditavate toodete vastavuse tagamise eest. Riigi ametlikus keeles (ametlikes keeltes) esitatud ohutuskaart ei garanteeri vastavust selles riigis.