

Ceramic/Refractory CoatingsBroj verzije: 2.0
Zamjenjuje verziju od: 10.12.2021 (1)

Revizija: 20.12.2023

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv	Ceramic/Refractory Coatings
Broj registracije (REACH)	nije relevantno (smjesa)
Jedinstveni identifikator formule (UFI)	T600-S0QS-U00W-0WWDD
Alternativni naziv(i)	ST3-M, ST5.1, ST17.2, ST25, DI7

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

Relevantne identificirane namjene	Premaz Industrijska uporaba
Namjene koje se ne preporučuju	Ne koristiti u privatne svrhe (kućanstva)

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Cress BV
Deltahoek 34
4511 PA Breskens
Poštanski pretinac: 44
4510 AA
Breskens
Nizozemska

Telefon: +31(0)117712611
Telefaks: +31(0)202581275
elektronička pošta: info@cressbv.nl
Internetska stranica: www.cressbv.nl

elektronička pošta (stručna osoba) info@cressbv.nl

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Informacijske službe za izvanredna stanja +31(0)117712611
Taj je broj dostupan samo tijekom sljedećeg radnog vremena: Pon-pet 09:00 do 17:00 sati

Centar za kontrolu otrovanja		
Država	Ime	Telefon
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja (CKO)	(+385 1) 2348 342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Odjeljak	Razred opasnosti	Kategorija	Razred i kategorija opasnosti	Oznaka upozorenja
3.10	akutna toksičnost (oralna)	4	Ak. toks. 4	H302
3.9	specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje	1	TCOP 1. 1	H372

Za puni tekst H--izjava: vidi ODJELJAK 16.

Najvažniji štetni fizikalno-kemijski učinci i učinci na zdravlje ljudi i okoliš

Mogu se očekivati odgođeni ili trenutni učinci nakon kratkotrajnog ili dugotrajnog izlaganja.

Ceramic/Refractory Coatings

Broj verzije: 2.0
Zamjenjuje verziju od: 10.12.2021 (1)

Revizija: 20.12.2023

2.2 Elementi označivanja

Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

- oznaka opasnosti Opasnost

- piktogrami

GHS07, GHS08



- oznake upozorenja

H302

Štetno ako se proguta.

H372

Uzrokuje oštećenje organa (pluća) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (ako se udiše).

- oznake obavijesti

P260

Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.

P264

Nakon uporabe temeljito oprati.

P270

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

P314

U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P330

Isprati usta.

P501

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima (navesti).

- opasni sastojci koje je potrebno označiti

Sadrži: silica, crystalline - quartz (quartz).

2.3 Ostale opasnosti

Nema dodatnih informacija.

Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Ne sadrži PBT-/vPvB tvar u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Svojstva endokrine disrupcije

Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

Nije relevantno (smjesa).

3.2 Smjese

Proizvod ne sadrži (druge) sastojke koji su klasificirani prema sadašnjem znanju dobavljača i doprinose klasifikaciji proizvoda te stoga zahtijevaju izvješćivanje u ovom odjeljku.

Naziv tvari	Identifikacijska oznaka	%Mase	Razvrstavanje sukladno GHS	Piktogrami	Napomene
silica, crystalline - quartz (quartz)	CAS br. 14808-60-7 EC br. 238-878-4	35 – 50	Ak. toks. 4 / H302 TCOP 1. 1 / H372		IARC: 1 IOELV

Napomene

IARC: 1: IARC skupina 1: kancerogeno za ljude (Međunarodna agencija za istraživanje raka)

IOELV: tvar za koju je na razini Zajednice utvrđena indikativna granična vrijednost profesionalne izloženosti

Ceramic/Refractory CoatingsBroj verzije: 2.0
Zamjenjuje verziju od: 10.12.2021 (1)

Revizija: 20.12.2023

Naziv tvari	Identifikacijska oznaka	Specifične granične vrijednosti	M faktori	ATE	Put izlaganja
silica, crystalline - quartz (quartz)	CAS br. 14808-60-7 EC br. 238-878-4	-	-	500 mg/kg	oralno

Napomene

Svi postoci navedeni su postoci po masi, osim ako nije drugačije navedeno. Za puni tekst H--izjava: vidi ODJELJAK 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1 Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Unesrećenu osobu ne ostavljati bez nadzora. Žrtvu maknuti iz zone opasnosti. U slučaju gubitka svijesti osobu staviti u bočni položaj i nikada ne davati ništa na usta. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. U nedoumici ili ako simptomi ne prolaze, zatražiti savjet liječnika.

Nakon udisanja

Osigurati svježi zrak. U slučaju nepravilnog disanja ili prestanka disanja, odmah potražiti medicinsku pomoć i početi s pružanjem prve pomoći. U slučaju nadražaja dišnog sustava potražiti savjet liječnika.

Nakon dodira s kožom

Oprati velikom količinom sapuna i vode. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Nakon dodira s očima

Vjeđe držati otvorenima i najmanje 15 minuta obilno ispirati čistom, tekućom vodom. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Nakon gutanja

Isprati usta vodom (samo ukoliko je osoba pri svijesti). Ako je unesrećena osoba pri svijesti, izazvati povraćanje. Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi i učinci dosad nisu poznati.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Za stručni savjet bi liječnici trebali obratiti anti Centar za trovanja.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**5.1 Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Raspršeni mlaz vode; Suhi prah za gašenje požara; Ugljikov dioksid (CO₂);
Mjere gašenja požara uskladiti s uvjetima okoline.

Neprikladna sredstva za gašenje

Voda u punom mlazu.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**Opasni proizvodi raspada**

Tijekom požara mogu se stvoriti opasni dimovi/dim: silitsiev tetrafluorid.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Mjere gašenja požara uskladiti s uvjetima okoline. Ne dopustiti da voda kojom je gašen požar dospjeje u kanalizaciju ili u vode. Zagađenu vodu kojom je gašen požar sakupiti odvojeno. Gasiti vatru uz odgovarajući oprez s primjerene udaljenosti.

Posebna zaštitna oprema za gasitelje

Samostalni uređaj za disanje (EN 133). Standardna zaštitna odjeća za vatrogasce.

Ceramic/Refractory Coatings

Broj verzije: 2.0
Zamjenjuje verziju od: 10.12.2021 (1)

Revizija: 20.12.2023

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Osobe skloniti na sigurno. Prozračiti zahvaćeno područje.

Za interventno osoblje

Pri izlaganju parama/prašini/aerosolima/plinovima nositi zaštitnu napravu za disanje. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda. Spriječiti otjecanje onečišćene vode za ispiranje te ju otkloniti.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Savjeti kako spriječiti širenje prolivenog materijala

Prekrivanje odvoda.

Savjeti kako očistiti proliveni materijal

Absorbirajte s material, svržvasht tehnosti (pyasūk, diatomit, infuzorna prūst, kiselino svržvashto veshtestvo, universalno svržvashto veshtestvo, dūrveni stūrgotini).

Prikladne tehnike sprečavanja širenja

Upotreba adsorbirajućih materijala.

Ostale informacije u vezi s izlijevanjem i ispuštanjem

Zbrinjavati u odgovarajućim spremnicima. Prozračiti zahvaćeno područje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Opasni proizvodi izgaranja: vidjeti odjeljak 5. Osobna zaštitna oprema: vidjeti odjeljak 8. Inkompatibilni materijali: vidjeti odjeljak 10. Zbrinjavanje: vidjeti odjeljak 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Preporuke

- mjere za sprečavanje požara te stvaranja aerosola i prašine

Koristiti lokalnu ispušnu ventilaciju i centralni sustav ventilacije. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.

Savjeti o općoj higijeni na radnom mjestu

Nakon upotrebe oprati ruke. Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije u kojima se jede. Hranu ili piće nikada ne držati u blizini kemikalija. Kemikalije nikada ne stavljati u posude koje se inače koriste za hranu ili piće. Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Upravljanje rizicima koji su povezani s opisanim opasnostima

- opasnosti u vezi sa zapaljivošću

Skladištiti podalje od izvora paljenja - ne pušiti. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

- inkompatibilne tvari i smjese

Skladištiti odvojeno od lužina, oksidansi, kiseline.

Nadziranje učinaka

Čuvati od vanjskih utjecaja poput

Visoke temperature. UV zračenje/sunčeva svjetlost.

Uzimanje ostalih savjeta u obzir

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

- kompatibilnost ambalaže

Čuvati samo u originalnom spremniku.

Ceramic/Refractory Coatings

Broj verzije: 2.0
Zamjenjuje verziju od: 10.12.2021 (1)

Revizija: 20.12.2023

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema dodatnih informacija.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Nacionalne granične vrijednosti

Granične vrijednosti profesionalne izloženosti (granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu)									
Dr- žava	Naziv tvari	CAS br.	Identi- fikacij- ska ozna- ka	GVI [ppm]	GVI [mg/m ³]	KGVI [ppm]	KGVI [mg/m ³]	Napo- mena	Izvor
EU	silicijeva dioksida	14808-60-7	IOELV		0,1			dust, r	2017/2398/ EU
HR	kvarcni pijesak	14808-60-7	GVI		0,1			r	Narodne no- vine
HR	silika, kristalni - kvarc	14808-60-7	GVI		0,1				Narodne no- vine

Napomena

dust kao prašina

GVI vremenski ponderirani prosjek (granična vrijednost dugotrajnog izlaganja): izmjereno ili izračunano u odnosu na referentno razdoblje od 8 sati vremenski ponderiranog prosjeka (TWA) (osim ako nije definirano drugačije)

KGVI granica za kratkotrajnu izloženost: granična vrijednost koja se ne bi smjela prekoračiti pri izlaganju i koja se odnosi na 15-minutno razdoblje (osim ako nije definirano drugačije)

r respirabilna frakcija

Relevantne DNEL/DMEL/PNEC i ostale granične vrijednosti

Podaci nisu dostupni.

8.2 Nadzor nad izloženošću

Odgovarajući upravljački uređaji

Opća ventilacija. Osigurajte stanice za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe na radnom mjestu.

Osobne mjere zaštite (osobna zaštitna oprema)

Zaštita za oči i lice



Koristiti zaštitne naočale s bočnom zaštitom (EN 166).

Zaštita kože



Zaštitna odjeća (EN 340 & EN ISO 13688).

Zaštita ruku



Nositi odgovarajuće zaštitne rukavice. Prije upotrebe provjeriti zabrtvljenost/nepropusnost. Preporuča se zajedno s dobavljačem rukavica provjeriti otpornost na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za posebne namjene. Prikladne su rukavice za zaštitu od kemikalija ispitane prema EN 374. Odabir odgovarajućih rukavica ne samo da ovisi o materijalu, već i o daljnjim oznakama kvalitete i varira od proizvođača do proizvođača. S obzirom da se proizvod priprema od nekoliko tvari otpornost materijala rukavice ne može se unaprijed izračunati pa se stoga treba provjeriti prije primjene.

- vrsta materijala

Nitrilna guma

- debljina materijala

Koristite rukavice s minimalnim debljina materijala: $\geq 0,38$ mm.

Ceramic/Refractory CoatingsBroj verzije: 2.0
Zamjenjuje verziju od: 10.12.2021 (1)

Revizija: 20.12.2023

- vrijeme probijanja materijala rukavica

Koristite rukavice s minimalnim vrijeme probijanja materijala rukavica: >480 minuta (stupanj permeacije: 6).

- ostale mjere za zaštitu

Uzeti razdoblja oporavka za regeneraciju kože. Preporuča se primjena preventivnih mjera zaštite kože (zaštitne kreme/masti). Nakon uporabe temeljito oprati ruke.

Zaštita dišnih puteva

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Masku za cijelo lice/polumasku/četvrtmasku (EN 136/140). Tip: ABEK-P2 (kombinirani filteri za plinove, pare i čestice, oznaka boje: smeđa/siva/žuta/zelena/bijela).

Ograničavanje i nadzor izloženosti okoliša

Poduzeti odgovarajuće mjere predostrožnosti kako bi se izbjeglo nekontrolirano ispuštanje u okoliš. Držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje	tekuće (slurry)
Boja	tamnosiva - crna
Miris	lek
Talište/ledište	0 °C
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	95 – 105 °C
Zapaljivost	negorivo
Donja i gornja granica eksplozivnosti	DGE: GGE: nije određeno
Plamište	nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	
Temperatura raspada	podaci nisu dostupni
pH vrijednost	8,7 – 9,7
Kinematička viskoznost	nije određeno
Topljivost	nije određeno

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	ta informacija nije dostupna
---	------------------------------

Tlak pare	17,5 mmHg na 20 °C
-----------	--------------------

Ceramic/Refractory Coatings

Broj verzije: 2.0
Zamjenjuje verziju od: 10.12.2021 (1)

Revizija: 20.12.2023

Gustoća i/ili relativna gustoća

Gustoća	nije određeno
Relativna gustoća pare	informacije o ovom svojstvu nisu raspoložive
Relativna gustoća	1,54 – 1,58 (voda = 1)

Svojstva čestica	nije relevantno (tekuće)
------------------	--------------------------

9.2 Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti	razredi opasnosti prema GHS (fizikalne opasnosti): nije relevantno
Druge sigurnosne karakteristike	nema dodatnih informacija

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

U normalnim uvjetima okoline ovaj materijal nije reaktivan.

10.2 Kemijska stabilnost

Materijal je stabilan u normalnim uvjetima okoline te u očekivanim uvjetima tlaka i temperature skladištenja i rukovanja.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nisu poznati posebni uvjeti koje treba izbjegavati.

10.5 Inkompatibilni materijali

Oksidansi.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspada koje je u određenoj mjeri moguće predvidjeti, a koji nastaju kao posljedica uporabe, skladištenja, izlivanja i zagrijavanja nisu poznati. Opasni proizvodi izgaranja: vidjeti odjeljak 5.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Podaci o ispitivanju nisu raspoloživi za čitavu smjesu.

Postupak razvrstavanja

Metoda razvrstavanja smjese na temelju sastojaka smjese (načelo aditivnosti).

Razvrstavanje sukladno GHS (1272/2008/EZ, CLP)**Akutna toksičnost**

Štetno ako se proguta.

- procijenjena vrijednost akutne toksičnosti (ATE)

Put izlaganja	ATE
Oralno	1.000 mg/kg

Ceramic/Refractory CoatingsBroj verzije: 2.0
Zamjenjuje verziju od: 10.12.2021 (1)

Revizija: 20.12.2023

Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti (ATE) komponenti			
Naziv tvari	CAS br.	Put izlaganja	ATE
silica, crystalline - quartz (quartz)	14808-60-7	oralno	500 mg/kg

Akutna toksičnost komponenti					
Naziv tvari	CAS br.	Put izlaganja	Završna točka	Vrijednost	Vrsta
silica, crystalline - quartz (quartz)	14808-60-7	oralno	LD50	500 mg/kg	štakor

Nagrizanje/iritacija kože

Ne razvrstava se kao nagrizajuće/nadražujuće za kožu.

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva teške ozljede očiju ili je nadražujuća za oči.

Preosjetljivost dišnih puteva ili kože

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva preosjetljivost dišnog sustava ili kože.

Mutageni učinak na zametne stanice

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva mutageni učinak na zametne stanice.

Karcinogenost

Ne razvrstava se kao karcinogeno.

Reproduktivna toksičnost

Ne razvrstava se kao reproduktivno toksično.

Specifična toksičnost za ciljni organ pri jednokratnom izlaganju

Ne razvrstava se kao specifično toksično za ciljne organe (jednokratno izlaganje).

Specifična toksičnost za ciljni organ pri ponovljenom izlaganju

Uzrokuje oštećenje organa (pluća) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (ako se udiše).

Kategorija opasnosti	Ciljani organ	Put izlaganja
1	pluća	ako se udiše

Opasnost od aspiracije

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja predstavlja opasnost od aspiracije.

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije**Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji $\geq 0,1\%$.**Ostale informacije**

Nema dodatnih informacija.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost**

Ne razvrstava se kao opasno za vodeni okoliš.

12.2 Postojanost i razgradivost

Podaci nisu raspoloživi.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Podaci nisu raspoloživi.

Ceramic/Refractory Coatings

Broj verzije: 2.0
Zamjenjuje verziju od: 10.12.2021 (1)

Revizija: 20.12.2023

12.4 Pokretljivost u tlu

Podaci nisu raspoloživi.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Ne sadrži PBT-/vPvB tvar u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Ostali štetni učinci

Podaci nisu raspoloživi.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

Informacije relevantne za izlivanje u kanalizaciju

Ne izlijevati u kanalizaciju. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Obrada otpadnih spremnika/ambalaže

Potpuno ispraznjena ambalaža može se reciklirati. S kontaminiranom ambalažom postupati na isti način kao i sa samom tvari.

Napomene

Molimo uzeti u obzir važeće nacionalne i regionalne propise. Otpad se razvrstava tako da ih postrojenja za upravljanje otpadom mogu obrađivati odvojeno.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

ne podliježe propisima o prijevozu

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

nije relevantno

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ništa

14.4 Skupina pakiranja

nije dodijeljeno

14.5 Opasnosti za okoliš

nije opasno za okoliš prema Propisima o opasnom teretu

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nema dodatnih informacija.

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

Podaci nisu dostupni.

Dodatne informacije o pojedinim Ogllednim propisima UN-a

Prijevoz opasnih roba cestovnim, željezničkim i unutarnjim vodenim putem (ADR/RID/ADN) - dodatne informacije

Ne podliježe ADR, RID i ADN.

Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem (IMDG) - dodatne informacije

Ne podliježe IMDG.

Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva (ICAO-IATA/DGR) - dodatne informacije

Ne podliježe ICAO-IATA.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Relevantni propisi Europske unije (EU)

Ograničenja u skladu s REACH, Prilog XVII.

Nijedan od sastojaka nije naveden.

Ceramic/Refractory Coatings

Broj verzije: 2.0
Zamjenjuje verziju od: 10.12.2021 (1)

Revizija: 20.12.2023

Ime	Naziv prema popisu	Ograničenje	Br.
Ceramic/Refractory Coatings	ovaj proizvod zadovoljava kriterije za razvrstavanje prema Uredbe br. 1272/2008/EZ	R3	3

Legenda

- R3
- Ne smiju se koristiti u:
 - ukrasnim predmetima za stvaranje svjetlosnih efekata ili efekata boje promjenom faze, primjerice u ukrasnim svjetiljkama i pepeljarama,
 - varkama i šaljivim predmetima,
 - igrama za jednog ili više igrača i u drugim predmetima koji su namijenjeni takvoj uporabi, čak ni u ukrasnoj funkciji.
 - Predmeti koji ne ispunjavaju uvjete iz stavka 1. ne smiju se staviti na tržište.
 - Ne smiju se staviti na tržište ako sadrže bojilo, osim iz fiskalnih razloga, i/ili parfeme, ako:
 - se mogu koristiti kao gorivo u ukrasnim uljnim svjetiljkama u slobodnoj ponudi, i
 - predstavljaju opasnost od aspiracije i označuju se oznakom H304.
 - Ukrasne uljne svjetiljke za slobodnu ponudu smiju se staviti na tržište samo ako odgovaraju Europskoj normi za ukrasne uljne svjetiljke (EN 14059) koju je donio Europski odbor za normizaciju (CEN).
 - Ne dovodeći u pitanje provedbu drugih odredaba Unije koje se odnose na razvrstavanje, označivanje i pakiranje tvari i smjesa, dobavljači moraju prije stavljanja na tržište osigurati da su ispunjeni sljedeći uvjeti:
 - ulja za svjetiljke s oznakom H304 za slobodnu ponudu moraju na vidljivom mjestu imati sljedeći natpis, koji mora biti čitljiv i neizbrisiv: „Svjetiljke punjene ovom tekućinom treba držati izvan dohvata djece.“, a do 1. prosinca 2010. i natpis „Samo gutljaj ulja za svjetiljke – čak iisanje fitilja svjetiljke – može dovesti do po život opasnog oštećenja pluća.“;
 - tekućine za upaljače za roštilj s oznakom H304 za slobodnu ponudu moraju do 1. prosinca 2010. imati sljedeći natpis, koji mora biti čitljiv i neizbrisiv: „Samo gutljaj tekućine iz upaljača može dovesti do po život opasnog oštećenja pluća.“;
 - ulja za svjetiljke i tekućine za upaljače za roštilj s oznakom H304 za slobodnu ponudu moraju do 1. prosinca 2010. biti pakirani u crnu neprozirnu ambalažu zapremnine do 1 litre.

Popis tvari koje podliježu autorizaciji (REACH, Prilog XIV.) / SVHC - popis kandidata

Nijedan od sastojaka nije naveden.

Direktiva Seveso

2012/18/EU (Direktiva Seveso III)			
Br.	Opasne tvari/kategorije opasnosti	Prag količine (u tonama) za primjenu uvjeta za niže i više razrede postrojenja	Napomene
	nije dodijeljeno		

Uredba o uspostavi Europskog registra ispuštanja i prijenosa zagađujućih tvari (PRTR)

Nijedan od sastojaka nije naveden.

Direktiva za okvir politike prema vodama (WFD)

Nijedan od sastojaka nije naveden.

Uredba (EU) 2019/1148 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva te izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 i stavljanju izvan snage Uredbe (EU) br. 98/2013

Nijedan od sastojaka nije naveden.

Uredba o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (POP)

Nijedan od sastojaka nije naveden.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu smjesu dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Kratice i akronimi

Krat.	Opisi korištenih kratica
2017/2398/EU	Direktiva Europskog parlamenta i Vijeća o izmjeni Direktive 2004/37/EZ o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvarima na radu
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasne robe unutarnjim plovničkim putovima)

Ceramic/Refractory Coatings

Broj verzije: 2.0
Zamjenjuje verziju od: 10.12.2021 (1)

Revizija: 20.12.2023

Krat.	Opisi korištenih kratica
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu)
Ak. toks.	Akutna toksičnost
ATE	Acute Toxicity Estimate (procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)
CAS	Chemical Abstracts Service (sveobuhvatna baza podataka kemijskih tvari, spojeva i njihovih registracijskih CAS brojeva)
CLP	Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa
DGE	Donja granica eksplozivnosti (DGE)
DGR	Regulativa Dangerous Goods Regulations (Propisi o opasnim robama) o prijevozu opasne robe zračnim putem, vidi IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (izvedena razina izloženosti s minimanim učinkom)
DNEL	Derived No-Effect Level (izvedena razina izloženosti bez učinka)
EC br.	EZ popis koji sačinjavaju (EINECS, ELINCS i popis NLP) je izvor sedmeroznamenastog EC broja, identifikacijske oznake tvari komercijalno dostupnih unutar EU (Europske Unije)
ED	Endokrini disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europski popis prijavljenih kemijskih tvari)
GGE	Gornja granica eksplozivnosti (GGE)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalni harmonizirani sustav", kojeg su razvili Ujedinjeni narodi
GVI	Granična vrijednost izloženosti
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	International Air Transport Association (Međunarodna udruga zračnih prijevoznika)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Propisi o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem)
indeksni br.	Indeksni broj je identifikacijska oznaka dodijeljena tvari u Dijelu 3. Priloga VI. Uredbe (EZ) br. 1272/2008
IOELV	Indikativna granična vrijednosti profesionalne izloženosti
KGVI	Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti
LD50	Lethal Concentration 50 % (smrtonosna koncentracija 50 %): vrijednost LD50 odgovara koncentraciji ispitivane tvari koja u zadanom vremenskom periodu uzrokuje smrtnost od 50 %
Narodne novine	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima
NLP	No-Longer Polymer (tvari koje više nisu polimeri)
PBT	Postojan, bioakumulativan i toksičan
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predviđena koncentracija bez učinka)
ppm	Parts per million (dijelova na milijun)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)

Ceramic/Refractory Coatings

Broj verzije: 2.0
Zamjenjuje verziju od: 10.12.2021 (1)

Revizija: 20.12.2023

Krat.	Opisi korištenih kratica
SVHC	Substance of Very High Concern (posebno zabrinjavajuća tvar)
TCOP 1.	Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (vrlo postojan i vrlo bioakumulativan)

Ključna literatura i izvori podataka

Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa. Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjena Uredbom Komisije (EU) br. 2020/878.

Prijevoz opasnih roba cestovnim, željezničkim i unutarnjim vodenim putem (ADR/RID/ADN). Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Propisi o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika).

Postupak razvrstavanja

Fizikalna i kemijska svojstva: Razvrstavanje na temelju ispitanih smjesa.

Opasnosti za zdravlje, Opasnosti za okoliš: Metoda razvrstavanja smjese na temelju sastojaka smjese (načelo aditivnosti).

Popis relevantnih oznaka (broj i puni tekst kao što je navedeno u odjeljcima 2 i 3)

Šifra	Tekst
H302	Štetno ako se proguta.
H372	Uzrokuje oštećenje organa (pluća) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (ako se udiše).

Izjava o odricanju od odgovornosti

Ove se informacije temelje na trenutnim spoznajama. Ovaj je STL sastavljen i namijenjen isključivo za ovaj proizvod.