

Sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Prilog II., kako je izmijenjena i dopunjena Uredbom (EZ) br. 2015/830 - Hrvatska

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda : Hempel's Gelcoat Cleaning Powder  
Šifra proizvoda : 6753699980  
Vrsta proizvoda : oksalna kiselina sredstvo za čišćenje

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

Uporaba : plovila  
Identificirane uporabe :  Otrošačka uporaba.

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Podaci proizvođača/dobavljača : HEMPEL d.o.o. Umag  
Novigradska ul. 32  
52470 UMAG, Hrvatska  
tel.: +385 (0)52 741-777  
pako@hempel.com

Datum izdanja : 22 Prosinac 2020  
Datum prethodnog izdanja : 29 Ožujak 2016.

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112  
Broj telefona za medicinske informacije:  
+385 (0)1 234 8342

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Definicija proizvoda : Smjesa

#### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

STOT RE 2, H373  SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE (PONAVLJANO IZLAGANJE)

Vidi odjeljak 11. za detaljnije informacije o zdravstvenim učincima i simptomima.

#### 2.2 Elementi označivanja

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti :  upozorenje  
Oznake upozorenja :  H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.  
Oznake obavijesti :  
Opća :  Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. Čuvati izvan dohvata djece.  
Sprječavanje :  Zbjegavati udisanje para, aerosola ili maglice.  
Postupanje :  U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti pomoć liječnika.  
Odlaganje :  Dložiti sadržaj i spremnik u skladu sa nacionalnim propisima.  
Opasni sastojci : Nije primjenjivo.

Dopunski elementi označivanja :

#### Posebna pravila za pakiranje

Ambalaža opremljena zatvaračima koji djeci otežavaju otvaranje : Nije primjenjivo.  
Upozorenje opasnosti na opip :  Da, primjenjivo.

#### 2.3 Ostale opasnosti

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da imaju svojstva PBT ili vPvB.

Ostale opasnosti koje ne utječu na razvrstavanje :  Čestice fine prašine mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom. Uporabom i/ili obradom ovog materijala može nastati prašina koja može izazvati mehaničko nadraživanje očiju, kože, nosa i grla.

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2 Smjese

Naziv proizvoda/sastojka	Identifikacijske oznake	%	Uredba (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Vrsta
oksalna kiselina-dihidrat	REACH #: 01-2119534576-33 EZ: 205-634-3 CAS: 6153-56-6 Indeks: 607-006-00-8	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312	[1]
respirabilni kvarc	EZ: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	≥5 - ≤10	Nije razvrstano.  Vidi Odjeljak 16. za cjelovit tekst gore navedenih oznaka upozorenja (H).	[2]

Temeljem postojećih spoznaja dobavljača, ovaj proizvod ne sadrži dodatne sastojke u primjenjivim koncentracijama, koji su razvrstani kao opasni za zdravlje ili okoliš, te bi kao takvi zahtijevali izvješćivanje u ovom odjeljku.

#### Vrsta

- [1] Tvar razvrstana kao opasna za zdravlje ili okoliš  
 [2] Tvar za koju je predviđena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu, vidi Odjeljak 8.  
 [3] Tvar ispunjava kriterije PBT prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog XIII  
 [4] Tvar ispunjava kriterije vPvB prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog XIII  
 [5] Tvar koja izaziva jednaku zabrinutost  
 [6] Dodatno objavljivanje u skladu s politikom poduzeća

#### Deterdženti – Uredba (EZ) br. 907/2006

Naziv proizvoda/sastojka	CAS br.	%	Klasa sastavnih dijelova
<input checked="" type="checkbox"/> kvarc (kristalni, nerespirabilni) <input checked="" type="checkbox"/> oksalna kiselina-dihidrat respirabilni kvarc bentone amorfni silikat Sumporna kiselina, mono-C12-18-alkil esteri, natrijeve soli natrijev sulfat voda natrijev hidroksid	14808-60-7 6153-56-6 14808-60-7  112945-52-5 68955-19-1  7757-82-6 7732-18-5 1310-73-2	10 % ili više 10 % ili više 1 % ili više ali manje od 10 % 1 % ili više ali manje od 10 % 1 % ili više ali manje od 10 % 0,1 % ili više ali manje od 1 %  manji od 0,1 % manji od 0,1 % manji od 0,1 %	anionske površinski aktivne tvari

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opća : U svim slučajevima sumnje, ili ako se simptomi zadrže potražiti liječničku pomoć. Nikada ne davati bilo što na usta osobi bez svijesti.  
 U slučaju otežanog disanja, pospanosti, gubitka svijesti ili grčeva zvati 112 i smjesta pružiti prvu pomoć.
- Dodir s očima : Provjeriti postojanje leća te iste ukloniti. Smjesta isprati oči velikom količinom vode najmanje 15 minuta, uz povremeno podizanje kapaka. U svim slučajevima sumnje, ili ako se simptomi zadrže potražiti liječničku pomoć.
- Udisanje :  Osobu izvesti na svježem zraku. Osobu utopli i umiriti. Ukoliko nema disanja ili je disanje nepravilno, te u slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje ili dati kisik preko maske (samo educirano osoblje). Ne davati ništa na usta. U slučaju nesvjestice, osobu postaviti u bočni položaj i zatražiti savjet liječnika.
- Dodir s kožom : Ukloniti zagađenu odjeću i obuću. Temeljito oprati kožu vodom i sapunom ili upotrijebiti neki priznati preparat za čišćenje kože. NE koristiti otapala ili razrjeđivače.
- Gutanje : Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik. Osobu utopli i umiriti. Ne izazivati povraćanje osim ako to nije naloženo od strane medicinskog osoblja. U slučaju spontanog povraćanja spustite glavu, da povraćani sadržaj ne dospije ponovo u usta i grlo.
- Zaštita pružatelja prve pomoći :  Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Za osobu koja pruža prvu pomoć može biti opasno davati umjetno disanje usta na usta.

#### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

##### Mogući akutni učinci na zdravlje

- Dodir s očima :  Izlaganje koncentracijama iznad propisanih ili preporučenih graničnih vrijednosti izlaganja može izazvati nadraživanje očiju.
- Udisanje :  Izlaganje koncentracijama iznad propisanih ili preporučenih graničnih vrijednosti izlaganja može izazvati nadraživanje nosa, grla i pluća.
- Dodir s kožom : Nema saznanja o značajnijim učincima ili kritičnim opasnostima.
- Gutanje : Nema saznanja o značajnijim učincima ili kritičnim opasnostima.

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### Znaci/simptomi prekomjernog izlaganja

Dodir s očima :	<input checked="" type="checkbox"/> Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće: nadraživanje crvenilo
Udisanje :	<input checked="" type="checkbox"/> Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće: nadraživanje dišnog sustava kašljanje
Dodir s kožom :	Nema posebnih podataka.
Gutanje :	Nema posebnih podataka.

#### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Napomene liječniku :	Liječiti simptomatski. Ako je osoba progutala ili udisala veće količine, odmah kontaktirati Centar za kontrolu otrovanja.
Posebno liječenje :	Nema posebne liječničke obrade.

### ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

#### 5.1 Sredstva za gašenje

Sredstva za gašenje :	Preporuča se: pjena otporna na alkohol, CO <sub>2</sub> , prah, vodeno prskanje.  Ne koristiti: vodeni mlaz.
-----------------------	--

#### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnosti od tvari ili smjese :	<input checked="" type="checkbox"/> Ako se raspršuje, može nastati eksplozivna smjesa prašine i zraka.
Opasni proizvodi izgaranja :	Proizvodi raspada mogu uključivati slijedeće materijale: oksidi ugljika metalni oksid/oksidi

#### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara smjesta izolirati mjesto događaja, uklanjanjem svih osoba iz okolice incidenta. Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Požar će proizvesti gusti crni dim. Izloženost proizvodima raspada može izazvati opasnost za zdravlje. Zatvorene spremnike izložene požaru hladiti s vodom. Spriječiti otjecanje sredstava od gašenja požara u kanalizaciju ili vodotokove. Gasitelji požara trebaju nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137). Zaštitna odjeća gasitelja požara (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu s hrvatskom normom HRN EN 469, pružit će osnovnu razinu zaštite za kemijske incidente.

### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Izbjegavati izravan dodir s prolivenim materijalom. Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8. Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. U slučaju većih istjecanja ili onečišćenja jezera, rijeke ili kanalizacije odmah obavijestiti nadležna tijela na broj 112.

#### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Spriječiti otjecanje prolivenog materijala, kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom. U slučaju većih istjecanja ili onečišćenja okoliša (kanalizacije, vodotokova, tla ili zraka) odmah obavijestiti nadležna tijela na broj 112.

#### 6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Kloniti spremnike sa mjesta izlivanja. Priči izlivenom sadržaju iz smjera puhanja vjetra. Spriječiti istjecanje u kanalizaciju, vodotokove, podrumne ili skućene prostore. Usisati ili pomesti materijal i staviti u za to namijenjenu, označenu posudu za otpad. Izbjegavati stvaranje prašnjavosti i spriječiti rasipanje vjetrom. Koristiti neiskreće alate i opremu koja neće izazvati eksploziju.

#### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi Odjeljak 1. za podatke o informacijskim službama za izvanredna stanja.  
Vidi Odjeljak 8. za informacije o odgovarajućoj osobnoj zaštitnoj opremi.  
Vidi Odjeljak 13. za dodatne informacije o obradi otpada.

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavati udisanje para, prašine i aerosola. Spriječiti dodir s kožom i očima. U prostorima u kojima se rukuje s proizvodom, u kojima se proizvod obrađuje i skladišti, zabranjeno je jesti, piti i pušiti. Odgovarajuća osobna zaštitna oprema: vidi Odjeljak 8. Uvijek koristiti spremnike koji su izrađeni od istog materijala kao i originalno pakovanje.

#### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti u skladu sa nacionalnim propisima. Skladištiti u hladnom, dobro prozračenom prostoru, dalje od inkompatibilnih materijala i izvora paljenja. Čuvati izvan dohvata djece. Držati podalje od: oksidirajućih tvari, jakih lužina i kiselina. Ne pušiti. Spriječiti neovlašten pristup. Otvoreni spremnici moraju se dobro zatvoriti i držati u uspravnom položaju kako bi se izbjeglo curenje.

#### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Vidi u zasebnim Podacima o proizvodu ili posebna rješenja za industrijski sektor.

### ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1 Nadzorni parametri

Naziv proizvoda/sastojka	Granične vrijednosti izlaganja
<input checked="" type="checkbox"/> kvarc (kristalni, nerespirabilni)	<b>GVI – NN 91/2018 (Hrvatska, 10/2018).</b> GVI: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 h.
<input checked="" type="checkbox"/> respirabilni kvarc	<b>GVI – NN 91/2018 (Hrvatska, 10/2018).</b> GVI: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 h.

#### Preporučeni postupci praćenja

Ako ovaj proizvod sadrži sastojke sa graničnim vrijednostima izloženosti, može biti potreban nadzor nad izloženošću na radnom mjestu ili biološki nadzor, radi utvrđivanja učinkovitosti ventilacije ili drugih kontrolnih mjera i/ili nužnosti korištenja opreme za zaštitu dišnog sustava. Nadzor treba vršiti prema: Europska Norma HRN EN 689 (Atmosfera radnih prostora - Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja) Europska Norma HRN EN 14042 (Atmosfera radnih prostora - Upute za primjenu i uporabu postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim tvarima) Europska Norma HRN EN 482 (Atmosfera radnih prostora - Opći zahtjevi za provođenje postupaka mjerenja kemijskih tvari) Također je potrebno pogledati nacionalne smjernice za metode određivanja opasnih tvari.

#### Izvedene razine učinka

Nije primjenjivo.

#### Predviđene koncentracije učinka

Nije primjenjivo.

#### 8.2 Nadzor nad izloženošću

##### Prikladan tehnički nadzor

Osigurati dovoljnu ventilaciju kako bi se koncentracije para ili prašine u zraku održavale na što nižim razinama, odnosno ispod odgovarajućih graničnih vrijednosti izloženosti. Osigurati da se stanice za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaze u neposrednoj blizini radnog mjesta.

##### Osobne mjere zaštite

Opća :

Za sve vrste radova gdje postoji mogućnost prljanja treba koristiti zaštitne rukavice. Kad je mogućnost prljanja tako velika da uobičajena zaštitna odjeća ne može pružiti odgovarajuću zaštitu kože od dodira s proizvodom, potrebno je nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću (pregaču/kombinezon). Prilikom rada sa proizvodom koristiti zaštitne naočale.



Higijenske mjere :

Nakon rukovanja sa spojevima, prije jela, pušenja, upotrebe zahoda, te na kraju dana temeljito oprati ruke, podlaktice i lice.

Zaštita očiju/lica :

Kada procjena rizika ukazuje na potrebu sprječavanja izloženosti prskanju tekućina, maglici, plinovima ili prašini, koristiti zaštitne naočale u skladu s odgovarajućim standardima. Ako je kontakt moguć, nositi sljedeću zaštitu, osim ako procjena ne ukazuje na viši stupanj zaštite: zaštitne naočale s bočnim štitičima. Ukoliko radni uvjeti prouzročuju stvaranje visoke koncentracije prašine, koristiti naočale za prašinu.

### ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Zaštita ruku :	Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN ISO 374) uz 'osnovnu' obuku zaposlenika. Odabirkvalitete zaštitnih rukavica otpornih na kemikalije ovisit će o koncentracijama u određenom radnom prostoru i količini opasnih tvari. Budući da je način primjene nepoznat, za detaljnije informacije obratiti se proizvođaču rukavica. Nije dostupno.
Zaštita tijela :	Osobna zaštitna oprema za tijelo treba biti odabrana na temelju posla koji se obavlja i uključenih opasnosti koje proizlaze iz rukovanja proizvodom.
Zaštita dišnog sustava :	<input checked="" type="checkbox"/> Odabir uređaja za disanje temelji se na poznatim ili očekivanim razinama izloženosti, opasnosti proizvoda i granicama sigurnog rada odabranog uređaja za disanje. U slučaju nedovoljnog prozračivanja koristiti opremu za zaštitu dišnog sustava. Obavezno koristiti odobreni/ovjereni uređaj za disanje. Budući da je način primjene nepoznat te nije moguće odrediti vrstu filtra, za detaljnije informacije obratiti se proizvođaču uređaja za disanje.

### Nadzor nad izloženošću okoliša

Emisije iz ventilacije ili opreme radnog procesa potrebno je provjeriti, kako bi se osiguralo da udovoljavaju zahtjevima zakonskih propisa o zaštiti okoliša. U nekim slučajevima, biti će potrebni filtri ili inženjerske preinake procesne opreme za smanjivanje emisija na prihvatljivu razinu.

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje :	Prah.
Boja :	<input checked="" type="checkbox"/> Biva. [Svjetla]
Miris :	Netipično.
pH vrijednost :	Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.
Talište/ledište :	1610°C Temelji se na podacima za sljedeći sastojak: kvarc (kristalni, nerespirabilni)
Točka vrenja/područje vrenja :	<input checked="" type="checkbox"/> 100°C
Plamište :	Nezapaljiv.
Brzina isparavanja :	Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.
Zapaljivost :	Nezapaljiv.
Donja i gornja granica eksplozivnosti (zapaljivosti) :	Nema posebnih podataka.
Tlak pare :	Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.
Gustoća pare :	Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.
Gustoća :	<input checked="" type="checkbox"/> 833 g/cm <sup>3</sup>
Topljivost(i) :	<input checked="" type="checkbox"/> Lako topivo u sljedećim materijalima: hladna voda i topla voda.
Koeficijent raspodjele (LogKow) :	Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.
Temperatura samozapaljenja :	Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.
Temperatura raspada :	Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.
Viskoznost :	Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.
Eksplozivna svojstva :	Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.
Oksidirajuća svojstva :	Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

#### 9.2 Ostale informacije

Otapalo(a) % maseni :	Maseni prosjek: 0 %
Voda % maseni :	Maseni prosjek: 0 %
HOS sadržaj :	0 g/l
Sadržaj UOU :	Maseni prosjek: 0 g/l
Pare ishlapijelog otapala :	Maseni prosjek: 0 m <sup>3</sup> /l

### ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Nema dostupnih posebnih podataka ispitivanja vezanih za reaktivnost ovog proizvoda ili njegovih sastojaka.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan.

#### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Pri normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, neće doći do opasnih reakcija.

#### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Prilikom rukovanja izbjegavati stvaranje prašine i svih mogućih izvora zapaljenja (iskra ili plamen). Primjeniti mjere opreza protiv elektrostatičkih pražnjenja. Radi sprječavanja požara ili eksplozije, prije prijenosa materijala treba uzemljiti i povezati posude i opremu da bi se spriječilo nakupljanje statičkog elektriciteta tijekom prijenosa. Spriječiti nakupljanje prašine.

#### 10.5 Inkompatibilni materijali

Prema našoj bazi podataka, nema nekompatibilnih proizvoda.

#### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Prilikom izlaganja visokim temperaturama (tj. u slučaju požara) mogu se stvoriti štetni proizvodi razgradnje:

Proizvodi raspada mogu uključivati slijedeće materijale: oksidi ugljika metalni oksid/oksidi

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

#### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Ponavljano udisanje prašine može izazvati različite stupnjeve nadraživanja dišnog sustava ili oštećenje pluća.

#### Akutna toksičnost

##### Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti

Naziv proizvoda/sastojka	Oralno mg/kg	Dermalno mg/kg	Udisanje (plinovi) ppm	Udisanje (pare) mg/l	Udisanje (prašina i maglica) mg/l
Hempel's Gelcoat Cleaning Powder oksalna kiselina-dihidrat	2777.8 500	6111.2 1100			

#### Mutageni učinci

Nema saznanja o značajnijim učincima ili kritičnim opasnostima.

#### Karcinogenost

Nema saznanja o značajnijim učincima ili kritičnim opasnostima.

#### Reproduktivna toksičnost

Nema saznanja o značajnijim učincima ili kritičnim opasnostima.

#### Teratogeni učinci

Nema saznanja o značajnijim učincima ili kritičnim opasnostima.

#### Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje)

Naziv proizvoda/sastojka	Kategorija	Put izlaganja	Ciljani organi
Prema našoj bazi podataka, nema dostupnih informacija.			

#### Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Naziv proizvoda/sastojka	Kategorija	Put izlaganja	Ciljani organi
53699980	2. kategorija	-	-

#### Opasnost od aspiracije

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat
Prema našoj bazi podataka, nema dostupnih informacija.	

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

#### Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

Očekivani putovi unosa: Oralno, Dermalno, Udisanje.

#### Mogući kronični učinci na zdravlje

Ostale informacije : Nema dodatnih saznanja o značajnijim učincima ili kritičnim opasnostima.

### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

#### 12.1 Toksičnost

Spriječiti izlivanje u odvođe i vodotokove.

#### 12.2 Postojanost i razgradivost

Prema našoj bazi podataka, nema dostupnih informacija.

#### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Prema našoj bazi podataka, nema dostupnih informacija.

#### 12.4 Pokretljivost u tlu

Tlo/voda koeficijent raspodjele ( $K_{oc}$ ) : Prema našoj bazi podataka, nema dostupnih informacija.

Pokretljivost : Prema našoj bazi podataka, nema dostupnih informacija.

#### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da imaju svojstva PBT ili vPvB.

#### 12.6 Ostali štetni učinci

Nema saznanja o značajnijim učincima ili kritičnim opasnostima.

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

#### 13.1 Metode obrade otpada

Gdje god je to moguće treba izbjegavati ili smanjiti stvaranje otpada. Ostaci proizvoda vode se kao opasan otpad. Odlagati u skladu sa nacionalnim propisima. Neobrađeni otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju, osim ako je u potpunosti u skladu sa zahtjevima svih nadležnih tijela.

U nastavku je naveden broj Europskog kataloga otpada (EWC).

Europski katalog otpada (EWC) : 08 01 11\*

#### Ambalaža

Gdje god je to moguće treba izbjegavati ili smanjiti stvaranje otpada. Ambalažni otpad treba reciklirati. Spaljivanje ili odlaganje treba uzeti u obzir samo kad recikliranje nije moguće.

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Prijevoz je dozvoljen u skladu s nacionalnim propisima ili ADR-om za cestovni prijevoz, RID-om za željeznički prijevoz, IMDG-om za pomorski prijevoz, IATA-om za zračni prijevoz.

	14.1 UN br.	14.2 Pravilno otpremno ime	14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	14.4 PS*	14.5 Env*	Dodatne informacije
ADR/RID Klasa	Nije regulirano.		-	-	Ne.	-
IMDG Klasa	Not regulated.		-	-	No.	-
IATA Klasa	Not regulated.		-	-	No.	-

PS\* : Pakirna skupina

Env.\* : Opasnosti za okoliš

#### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

KLASA: 351-01/20-10/2

Ur. broj: 381-10-101-21-3015

31.12.2020.

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

**Prijevoz unutar prostora korisnika:** uvijek prevoziti u zatvorenim spremnicima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje prevoze proizvod znaju što treba učiniti u slučaju nesreće ili izlivanja.

#### 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. MARPOL i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo.

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

EU Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Prilog XIV – Popis tvari koje podliježu autorizaciji - Posebno zabrinjavajuće tvari

##### Prilog XIV

Niti jedna komponenta nije na popisu.

##### Posebno zabrinjavajuće tvari

Niti jedna komponenta nije na popisu.

Prilog XVII – Ograničenja proizvodnje, stavljanja u promet i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda

Nije primjenjivo.

##### Ostale EU uredbe

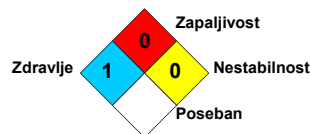
##### Seveso kategorija

Ovaj proizvod nije kontroliran po Seveso III Uredbi.

##### Deterdženti – Uredba (EZ) br. 907/2006

Sadrži (EU Uredba o Deterdžentima) : manji od 5 %: anionske površinski aktivne tvari.

NFPA :



#### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ovaj proizvod sadrži tvari za koje se još uvijek traži Ocjenjivanje Kemijske Sigurnosti.

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Kratice i akronimi :

ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti  
CLP = Razvrstavanje, označavanje i pakiranje [Uredba (EZ) br. 1272/2008]  
EUH oznaka = Dopunska oznaka upozorenja prema CLP Uredbi  
RRN = REACH Registracijski broj  
DNEL = Izvedena razina izloženosti bez učinka  
PNEC = Predviđena koncentracija bez učinka

Cjelovit tekst oznaka upozorenja H :

H302 Štetno ako se proguta.  
H312 Štetno u dodiru s kožom.  
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Cjelovit tekst razvrstavanja [CLP/GHS] :

Acute Tox. 4 AKUTNA TOKSIČNOST - 4. kategorija  
STOT RE 2 SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE (PONAVLJANO IZLAGANJE) - 2. kategorija

#### Postupak razvrstavanja sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstavanje	Obrazloženje
Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)	Stručna prosudba

#### Obavijest čitatelju

✓ Označuje podatke koji su promijenjeni u odnosu na prethodno Izdanje.

Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na postojećim saznanjima te EZ i nacionalnim propisima. Oni daju smjernice vezano za zdravlje i sigurnost korisnika te zaštitu okoliša i ne smiju se tumačiti kao bilo kakvo jamstvo vezano za tehnička svojstva proizvoda ili njegova prikladnost za određenu namjenu.

Obaveza je korisnika/poslodavca osigurati da se rad planira i izvrši uz poštivanje nacionalnih propisa.