

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 Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda : HEMPEL'S Hard Racing TecCel 7683A  
Šifra proizvoda : 7683AXXXX (ovaj STL vrijedi za sve nijanse)  
Vrsta proizvoda : protuobraštajni premaz

#### 1.2 Odgovarajuće identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba : privatno (jahte), brodovi i brodogradilišta  
Identificirane uporabe : Potrošačka uporaba, Industrijska uporaba, Profesionalna uporaba, Nanosi se prskanjem.

#### 1.3 Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

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

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije:  
+385 (0)1 234 8342

Datum izdanja : 24 Kolovoz 2016  
Datum prethodnog izdanja : Nema prethodnih validacija.

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Definicija proizvoda : Smjesa

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

Flam. Liq. 3, H226 ZAPALJIVE TEKUĆINE - 3. kategorija  
Aquatic Acute 1, H400 OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ (AKUTNA) - 1. kategorija  
Aquatic Chronic 1, H410 OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ (DUGOTRAJNA) - 1. kategorija

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

#### 2.2 Elementi označivanja

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje  
Oznake upozorenja : H226 - Zapaljiva tekućina i para.  
H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti :

Opća : Čuvati izvan dohvata djece.  
Sprječavanje : Izbjegavati udisanje para, aerosola ili maglice. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
Postupanje : U slučaju požara: Za gašenje rabiti pjenu otpornu na alkohol. Sakupiti proliveno/rasuto.  
Skladištenje : Održavati hladnim.  
Odlaganje : Odložiti sadržaj i spremnik u skladu sa nacionalnim propisima.  
Opasni sastojci : Nije primjenjivo.

#### Posebna pravila za pakiranje

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

#### 2.3 Ostale opasnosti

Ostale opasnosti koje ne utječu na Produljeni ili ponavljani dodir može isušiti i nadražiti kožu.  
razvrstavanje :

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

#### 3.2 Smjese

Naziv proizvoda/sastojka	Identifikacijske oznake	%	Uredba (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Vrsta
bakar(I) oksid	EC: 215-270-7 CAS: 1317-39-1 Indeks: 029-002-00-X	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	- [1]
benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≥10 - ≤15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	P [1] [2]
cinkov oksid	REACH #: 01-2119463881-32 EC: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7	≥10 - ≤25	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	- [1]
ksilen	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≥5 - <10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	C [1] [2]
4-metilpentan-2-on	REACH #: 01-2119473980-30 EC: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Indeks: 606-004-00-4	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 EUH066	- [1] [2]
etilbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organi sluha) Asp. Tox. 1, H304	- [1] [2]
bakar (metal)	EC: 231-159-6 CAS: 7440-50-8	<1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000)	- [1]
Masne kiseline, tall-ulje, spoj sa (Z)-N-9-oktadekenil-1, 3-propandiaminom (2:1)	EC: 295-184-4 CAS: 91845-13-5	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	- [1]
9-oktadekanska kiselina (z)- spoj s (z)-n-9-oktadekenil-1, 3-propandiaminom	EC: 254-754-2 CAS: 40027-38-1	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (oralno) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 Vidi Odjeljak 16. za cjelovit tekst gore navedenih oznaka upozorenja (H).	- [1]

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

#### Aktivne tvari

Naziv proizvoda/sastojka (% maseni)
bakar(I) oksid (16.9 % maseni)

### 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. Hitno zatražiti savjet liječnika.
- Udisanje : Osobu izvesti na svjež zrak. Osobu utopiti 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 hitno zatražiti pomoć liječnika.

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

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 :	Nema saznanja o značajnijim učincima ili kritičnim opasnostima.
Udisanje :	Nema saznanja o značajnijim učincima ili kritičnim opasnostima.
Dodir s kožom :	Odmašćivanje kože. Može prouzročiti sušenje i nadraživanje kože.
Gutanje :	Nema saznanja o značajnijim učincima ili kritičnim opasnostima.

#### Znaci/simptomi prekomjernog izlaganja

Dodir s očima :	Nema posebnih podataka.
Udisanje :	Nema posebnih podataka.
Dodir s kožom :	Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće: nadraživanje suhoća pucanje
Gutanje :	Nema posebnih podataka.

### 4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

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 gašenja 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 :	Zapaljiva tekućina i para. U požaru ili pri zagrijavanju, dolazi do povišenja tlaka i spremnik može prsnuti, uz opasnost od naknadne eksplozije. Otjecanje u kanalizaciju može izazvati opasnost od požara ili eksplozije. Ovaj materijal je vrlo otrovan za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Tijekom gašenja požara vodu zagađenu ovim materijalom zadržati i spriječiti njeno istjecanje u vodotokove, kanalizaciju ili odvođe.
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. Ukloniti moguće izvore zapaljenja i imati na umu da postoji opasnost od eksplozije. Osigurati dobro prozračivanje. Izbjegavati udisanje pare ili maglice. 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 DUZS 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 i DUZS na broj 112. Materijal koji zagađuje vodu. Ukoliko je ispušteno u velikim količinama može biti štetno za okoliš.

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

Ako ne postoji opasnost zaustaviti istjecanje. Ukloniti spremnike sa mjesta izlivanja. Priči izlivenom sadržaju iz smjera puhanja vjetra. Spriječiti istjecanje u kanalizaciju, vodotokove, podrumne ili skućene prostore. Proliveni materijal isprati u postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda ili postupiti po sljedećem. Zadržati i pokupiti proliveni materijal sa nezapaljivim upijajućim materijalom, npr. pijeskom, zemljom, dijatomejskom zemljom, te odložiti u spremnike u skladu s lokalnim propisima (vidi Odjeljak 13). Koristiti neiskreće alate i opremu koja neće izazvati eksploziju. Kontaminirani upijajući materijal može predstavljati istu opasnost kao i proliveni proizvod.

#### 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

Pare su teže od zraka i mogu se proširiti po podu. Pare sa zrakom mogu tvoriti eksplozivne smjese. Spriječiti stvaranje zapaljivih ili eksplozivnih koncentracija para u zraku i izbjegavati koncentracije para koje su više od graničnih vrijednosti izloženosti (vidi Odjeljak 8.). Osim toga, proizvod koristiti samo u prostorima bez direktnog svjetla i drugih izvora zapaljenja. Električna oprema treba biti zaštićena prema odgovarajućem standardu. Koristiti neiskreći alat. 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.

Posebna krajnja uporaba ili uporabe : Proizvodi za suzbijanje obrastanja.

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

#### 8.1 Nadzorni parametri

Naziv proizvoda/sastojka	Granične vrijednosti izlaganja
benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko	<b>EU OEL (Europa).</b> GVI: 120 mg/m <sup>3</sup> 8 sat(a/i). Oblik: GVI: 25 ppm 8 sat(a/i). Oblik:
ksilen	<b>MinGoRP GVI/KGVI (Hrvatska, 6/2013). Apsorbiran kroz kožu.</b> KGVI: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuta. KGVI: 100 ppm 15 minuta. GVI: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 sat(a/i). GVI: 50 ppm 8 sat(a/i).
4-metilpentan-2-on	<b>MinGoRP GVI/KGVI (Hrvatska, 6/2013).</b> KGVI: 208 mg/m <sup>3</sup> 15 minuta. KGVI: 50 ppm 15 minuta. GVI: 83 mg/m <sup>3</sup> 8 sat(a/i). GVI: 20 ppm 8 sat(a/i).
etilbenzen	<b>MinGoRP GVI/KGVI (Hrvatska, 6/2013). Apsorbiran kroz kožu.</b> KGVI: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minuta. KGVI: 200 ppm 15 minuta.

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

bakar (metal)	GVI: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 sat(a/i). GVI: 100 ppm 8 sat(a/i). <b>MinGoRP GVI/KGVI (Hrvatska, 6/2013).</b> GVI: 1 mg/m <sup>3</sup> , (kao Cu) 8 sat(a/i). Oblik: prašina KGVI: 2 mg/m <sup>3</sup> , (kao Cu) 15 minuta. Oblik: prašina KGVI: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minuta. Oblik: dim GVI: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8 sat(a/i). Oblik: dim
---------------	---

#### Preporučeni postupci praćenja

Ako ovaj proizvod sadrži sastojke sa graničnim vrijednostima izloženosti, može biti potreban nadzor nad izloženosti 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 EN 689 (Atmosfera radnih prostora - Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja) Europska Norma EN 14042 (Atmosfera radnih prostora - Upute za primjenu i uporabu postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim tvarima) Europska Norma 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

Nema dostupnih DNEL/DMEL

#### Predviđene koncentracije učinka

Nema dostupnih PNEC

### 8.2 Nadzor nad izloženosti

#### Odgovarajući upravljački uređaji

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 sa 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 štitnicima.

Zaštita ruku :

Nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN 374) uz 'osnovnu' obuku zaposlenika. Odabir kvalitete 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. Ispod navedene rukavice treba smatrati kao opći savjet:

Preporuča se: Silver Shield / Zaštitne rukavice, polivinil alkohol (PVA), Viton®

Može se koristiti: nitril guma

Kratkotrajno izlaganje: neopren guma, butil guma, prirodna guma (lateks), polivinil klorid (PVC)

Zaštita tijela :

Osobna zaštitna oprema za tijelo treba biti odabrana na temelju posla koji se obavlja i uključenih opasnosti koje proizlaze iz rukovanja proizvodom.

Nositi prikladnu zaštitnu odjeću i obuću. Prilikom prskanja obavezno koristiti zaštitnu odjeću i obuću.

Zaštita dišnog sustava :

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: ukoliko se proizvod nanosi kistom ili valjkom, koristiti zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom "A" (HRN EN14387). Prilikom brušenja koristiti polumasku sa filtrom za zaštitu od čestica (HRN EN 149). Obavezno koristiti odobreni/ovjereni uređaj za disanje.

#### Nadzor nad izloženosti okoliša

### ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osebna zaštita

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 :	Tekućina.
Boja :	Ovisno o nijansi.
Miris :	po otapalu
pH vrijednost :	Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.
Talište/ledište :	Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.
Točka vrenja/područje vrenja :	Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.
Plamište :	Zatvorena posuda: 29°C (84.2°F) Otvorena posuda: 29°C (84.2°F)
Brzina isparavanja :	Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.
Zapaljivost :	Lako zapaljivo u prisutnosti sljedećih materijala ili uvjeta: otvoreni plamen, iskre i statičko pražnjenje i toplina. Zapaljivo u prisutnosti sljedećih materijala ili uvjeta: oksidirajući materijali i reducirajući materijali.
Donja i gornja granica eksplozivnosti (zapaljivosti) :	0.3 - 7.6 vol %
Tlak pare :	Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.
Gustoća pare :	Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.
Gustoća :	1.458 - 1.595 g/cm <sup>3</sup>
Topljivost(i) :	Djelomično topiv u sljedećim materijalima: hladna voda i topla voda.
Koeficijent raspodjele (LogKow) :	Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.
Temperatura samozapaljenja :	Najniža poznata vrijednost: 280 - 470°C (536 - 878°F) (benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko).
Temperatura raspada :	Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.
Viskoznost :	Opasnost od aspiracije (H304) Nije razvrstano. Mjerenje nije relevantno zbog prirode proizvoda.
Eksplozivna svojstva :	Slabo eksplozivno u prisutnosti sljedećih materijala ili uvjeta: otvoreni plamen, iskre i statičko pražnjenje i toplina.
Oksidirajuća svojstva :	Mjerenje nije relevantno ili nije moguće zbog prirode proizvoda.

#### 9.2 Ostale informacije

Otapalo(a) % maseni :	Maseni prosjek: 26 - 29 %
Voda % maseni :	Maseni prosjek: 0 %
HOS sadržaj :	408.3 - 427 g/l
Sadržaj UOU :	Maseni prosjek: 327 - 345 g/l
Pare ishlapjelog otapala :	Maseni prosjek: 0.088 - 0.092 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

Izbjegavati sve moguće izvore zapaljenja (iskra ili plamen). Ne tlačiti, rezati, variti, kaliti, lemiti, bušiti niti izlagati spremnike toplini ili izvorima paljenja.

### ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.5 Inkompatibilni materijali

Vrlo reaktivan ili inkompatibilan sa sljedećim materijalima: oksidirajući materijali, reducirajući materijali i kiseline.  
Reaktivan ili inkompatibilan sa sljedećim materijalima: organski materijali, lužine i vlaga.

#### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

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

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

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

#### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Izlaganje koncentraciji para otapala sastojaka može dovesti do štetnih učinaka na zdravlje, poput nadražaja sluznice i dišnog sustava, oštećenje bubrega, jetre i središnjeg živčanog sustava. Otapala mogu uzrokovati neke od gornjih učinaka apsorpcijom preko kože. Simptomi uključuju glavobolju, vrtoglavicu, zamor, mišićnu slabost, pospanost, te u ekstremnim slučajevima nesvjesticu. Ponavljani ili produljeni dodir s proizvodom može uzrokovati uklanjanje prirodnih masnoća iz kože, što dovodi do nealergijskog kontaktnog dermatitisa i apsorpcije preko kože. U slučaju prskanja tekućine u oči, može doći do nadraživanja i prolaznog oštećenja. Slučajno gutanje može uzrokovati bol u želucu. Ukoliko proizvod dospje u pluća, zbog povraćanja može doći do edema pluća (kemijske pneumonije).

#### Akutna toksičnost

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
bakar(I) oksid	LC50 Udisanje Para	Štator	3340 mg/m <sup>3</sup>	4 sat(a/i)
	LD50 Dermalno	Štator	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Štator	400 mg/kg	-
benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko	LC50 Udisanje Para	Štator	6193 mg/m <sup>3</sup>	4 sat(a/i)
	LD50 Dermalno	Kunić	3160 mg/kg	-
cinkov oksid	LD50 Oralno	Štator	8400 mg/kg	-
	LC50 Udisanje Para	Štator	>5.7 mg/l	4 sat(a/i)
	LD50 Dermalno	Štator	>2000 mg/kg	-
ksilen	LD50 Oralno	Štator	>5000 mg/kg	-
	LC50 Udisanje Plin.	Štator	5000 ppm	4 sat(a/i)
	LC50 Udisanje Para	Štator	6350 ppm	4 sat(a/i)
4-metilpentan-2-on etilbenzen	LD50 Oralno	Štator	4300 mg/kg	-
	LD Dermalno	Kunić	>3 g/kg	-
	LD50 Dermalno	Kunić	>5000 mg/kg	-
bakar (metal)	LD50 Oralno	Štator	3500 mg/kg	-
	LC50 Udisanje Prašina i maglica	Štator	1.5 mg/l	4 sat(a/i)
	LD50 Dermalno	Štator	>2000 mg/kg	-
	TDL <sub>o</sub> Oralno	Ljudski	0.01 mg/kg	-

#### Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti

Put	ATE vrijednost
Oralno Dermalno Udisanje (plinovi) Udisanje (pare)	2997.7 mg/kg 23920.8 mg/kg 87411.1 ppm 138 mg/l

#### Nadraživanje/Nagrivanje

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Ocjena	Izlaganje
bakar(I) oksid	Oči - Nadražujuće	Kunić	-	-
	Oči - Blago nadražujuće	Kunić	-	24 sat(a/i) 100 microliters
benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko	Oči - Blago nadražujuće	Kunić	-	24 sat(a/i) 500 milligrams
	Koža - Blago nadražujuće	Kunić	-	24 sat(a/i) 500 milligrams
ksilen	Oči - Jako nadražujuće	Kunić	-	24 sat(a/i) 5 milligrams
	Koža - Umjereno nadražujuće	Kunić	-	24 sat(a/i) 500 milligrams
4-metilpentan-2-on	Oči - Umjereno nadražujuće	Kunić	-	24 sat(a/i) 100 microliters
	Koža - Blago nadražujuće	Kunić	-	24 sat(a/i) 500 milligrams
etilbenzen	Koža - Blago nadražujuće	Kunić	-	24 sat(a/i) 15 milligrams
	Dišni - Blago nadražujuće	Kunić	-	-
	Oči - Blago nadražujuće	Kunić	-	-

#### Mutageni učinci

Nema saznanja o značajnijim učincima ili kritičnim opasnostima.

#### Karcinogenost

Nema saznanja o značajnijim učincima ili kritičnim opasnostima.

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

#### 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
benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko 1,2,4-trimetilbenzen 4-metilpentan-2-on	3. kategorija 3. kategorija 3. kategorija	Nije primjenjivo. Nije primjenjivo. Nije primjenjivo.	Nadraživanje dišnog sustava i Narkoza Nadraživanje dišnog sustava Nadraživanje dišnog sustava

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

Naziv proizvoda/sastojka	Kategorija	Put izlaganja	Ciljani organi
etilbenzen 9-oktadekanska kiselina (z)-spoj s (z)-n-9-oktadekenil-1, 3-propandiaminom	2. kategorija 2. kategorija	Nije određen Oralno	organi sluha Nije određen

#### Opasnost od aspiracije

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat
benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko etilbenzen	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija

#### 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. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
bakar(I) oksid	Akutni EC50 30 µg/l Slatka voda Akutni EC50 0.042 mg/l Slatka voda Akutni LC50 350 µg/l Morska voda Akutni LC50 0.075 mg/l Slatka voda Kronični IC10 0.009 mg/l Slatka voda	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata Dafnija - Daphnia similis Ljuskavci - Balanus improvisus - Nauplii Riba - Danio rerio Alge - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksplozija faza rasta	4 dan(a) 48 sat(a/i) 48 sat(a/i) 96 sat(a/i) 96 sat(a/i)
benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko	Akutni EC50 19 mg/l Akutni EC50 6.14 mg/l Akutni LC50 9.22 mg/l	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Dafnija - Daphnia magna Riba - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	96 sat(a/i) 48 sat(a/i) 96 sat(a/i)
činkov oksid	Akutni EC50 0.042 mg/l Slatka voda Akutni LC50 98 µg/l Slatka voda Akutni LC50 1.1 - 2.5 ppm Slatka voda Kronični NOEC 0.017 mg/l Slatka voda	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksplozija faza rasta Dafnija - Daphnia magna - Novorođeni organizam Riba - Oncorhynchus mykiss Alge - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksplozija faza rasta	72 sat(a/i) 48 sat(a/i) 96 sat(a/i) 72 sat(a/i)
4-metilpentan-2-on	Kronični NOEC 7800 - 39000 µg/l Slatka voda Kronični NOEC 168 mg/l Slatka voda	Dafnija - Daphnia magna Riba - Pimephales promelas - Embrio	21 dan(a) 33 dan(a)
etilbenzen	Kronični NOEC <1000 µg/l Slatka voda	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	96 sat(a/i)
bakar (metal)	Akutni EC50 1100 µg/l Slatka voda Akutni EC50 2.1 µg/l Slatka voda Akutni IC50 13 µg/l Slatka voda Akutni IC50 5.4 mg/l Morska voda Akutni LC50 0.072 µg/l Morska voda Akutni LC50 7.56 µg/l Morska voda Kronični NOEC 2.5 µg/l Morska voda	Vodene biljke - Lemna minor Dafnija - Daphnia longispina - Maloljetno (Nezrelo, Malodobno) Alge - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksplozija faza rasta Vodene biljke - Plantae - Eksplozija faza rasta Ljuskavci - Amphipoda - Odrastao Riba - Periophthalmus waltoni - Odrastao Alge - Nitzschia closterium - Eksplozija faza rasta	4 dan(a) 48 sat(a/i) 72 sat(a/i) 72 sat(a/i) 48 sat(a/i) 96 sat(a/i) 72 sat(a/i)

### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

	Kronični NOEC 7 mg/l Slatka voda	Vodene biljke - Ceratophyllum demersum	3 dan(a)
	Kronični NOEC 0.02 mg/l Slatka voda	Ljuskavci - Cambarus bartonii - Zreo	21 dan(a)
	Kronični NOEC 2 µg/l Slatka voda	Dafnija - Daphnia magna	21 dan(a)
	Kronični NOEC 0.8 µg/l Slatka voda	Riba - Oreochromis niloticus - Maloljetno (Nezrelo, Malodobno)	6 tjedana

### 12.2 Postojanost i razgradivost

Naziv proizvoda/sastojka	Ispitivanje	Rezultat	Doza	Inokulum
benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko	-	>70 % - Lako - 28 dan(a)	-	-
ksilen	-	>60 % - Lako - 28 dan(a)	-	-
etilbenzen	-	>70 % - Lako - 28 dan(a)	-	-

Naziv proizvoda/sastojka	Vrijeme poluraspada u vodi	Fotoliza	Biorazgradivost
benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko	-	-	Lako
ksilen	-	-	Lako
etilbenzen	-	-	Lako

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Naziv proizvoda/sastojka	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencijal
benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko	-	10 - 2500	visok
cinkov oksid	2.2	60960	visok
ksilen	3.12	8.1 - 25.9	nizak
4-metilpentan-2-on	1.9	-	nizak
etilbenzen	3.6	-	nizak

### 12.4 Pokretljivost u tlu

Tlo/voda koeficijent raspodjele (K<sub>oc</sub>) : Prema našoj bazi podataka, nema dostupnih informacija.

Pokretljivost : Prema našoj bazi podataka, nema dostupnih informacija.

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT : Nije primjenjivo.

vPvB : Nije primjenjivo.

### 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. Proliveni materijal, ostatke, odbačenu odjeću i slično odložiti u vatrootporan spremnik.

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






Katalog Europskog otpada (EWC) : 08 01 11\*

### Pakiranje

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 Ispravno otpremno ime	14.3 Razred(I) opasnosti pri prijevozu	14.4 PS*	14.5 Env*	Dodatne informacije
<b>ADR/RID Razred</b>	UN1263	BOJA	3  	III	Da.	Oznaka morski onečišćivač nije potrebna ako se prevozi u količinama ≤5 L ili ≤5 kg.  <b>Posebne odredbe</b> 640 (E)  <b>Tunelska kategorija</b> (D/E)
<b>IMDG Klasa</b>	UN1263	PAINT. (copper (I) oxide)	3  	III	Yes.	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.  <b>Emergency schedules (EmS)</b> F-E, S-E
<b>IATA Klasa</b>	UN1263	PAINT	3 	III	No.	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

PS\* : Pakirna skupina

Env.\* : Opasnosti za okoliš

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

**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 izlijevanja.

### 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. MARPOL 73/78 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 podliježe pod Seveso III Direktivu.

#### Seveso kategorija

P5c: Zapaljive tekućine 2 i 3 koje ne spadaju pod P5a ili P5b

E1: Opasan po vodeni okoliš – Akutni 1 ili Kronični 1

C6: Zapaljivo (R10)

C9i: Vrlo otrovan za okoliš

#### Uredba o biocidnim proizvodima

Ograničenja u uporabi :

Vidi Odjeljak 1: Odgovarajuće identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Upute za uporabu i doziranje :

Raspršivanje ili Nanošenje valjkom ili kistom

Potrošačka uporaba: Nanošenje valjkom, Nanošenje kistom

Doza: Vidi zasebne Podatke o proizvodu, Upute za primjenu ili naljepnicu.

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

Dodatne informacije : (Vrsta proizvoda: 21 - Proizvodi za suzbijanje obrastanja) Tekućina. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. U slučaju dodira s očima, odmah isprati s puno vode. Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati spremnik ili naljepnicu. Ostaci kemikalije i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa - Sigurnosno-tehnički list.

#### Međunarodni propisi

##### IMO Anti-fouling System Convention Compliant (AFS/CONF/26)

This product does not contain organotin compounds acting as biocides and complies with the International Convention on the Control of Harmful Anti-fouling Systems on Ships as adopted by IMO October 2001 (IMO document AFS/CONF/26)

Product type : antifouling paint  
Manufacturer : Hempel A/S  
Product name and/or code : HEMPEL'S Hard Racing TecCel 7683A  
7683AXXXXX  
Colour : Depending on color shade.

Note: This name is shown on the product container. All products in HEMPEL's containers carrying this name comply with the IMO Convention (AFS/CONF/26).

Active ingredient(s) : copper (I) oxide 1317-39-1

### 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, označivanje 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 : H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
H226 Zapaljiva tekućina i para.  
H228 Zapaljiva krutina.  
H302 Štetno ako se proguta.  
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
H312 Štetno u dodiru s kožom.  
H315 Nadražuje kožu.  
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H332 Štetno ako se udiše.  
H335 Može nadražiti dišni sustav.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
H373 (organi sluha) Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. (organi sluha)  
H373 (oralno) Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti ako se proguta.  
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.  
H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst razvrstavanja [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H302 AKUTNA TOKSIČNOST (oralno) - 4. kategorija  
Acute Tox. 4, H312 AKUTNA TOKSIČNOST (dermalno) - 4. kategorija  
Acute Tox. 4, H332 AKUTNA TOKSIČNOST (udisanje) - 4. kategorija  
Aquatic Acute 1, H400 OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ (AKUTNA) - 1. kategorija  
Aquatic Chronic 1, H410 OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ (DUGOTRAJNA) - 1. kategorija  
Aquatic Chronic 2, H411 OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ (DUGOTRAJNA) - 2. kategorija  
Asp. Tox. 1, H304 OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija  
EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.  
Eye Dam. 1, H318 TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 1. kategorija  
Eye Irrit. 2, H319 TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 2. kategorija  
Flam. Liq. 2, H225 ZAPALJIVE TEKUĆINE - 2. kategorija  
Flam. Liq. 3, H226 ZAPALJIVE TEKUĆINE - 3. kategorija  
Flam. Sol. 2, H228 ZAPALJIVE KRUTINE - 2. kategorija  
Skin Irrit. 2, H315 NAGRIZAJUĆE/NADRAŽUJUĆE ZA KOŽU - 2. kategorija  
STOT RE 2, H373 SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE (PONAVLJANO IZLAGANJE)

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

(organi sluha)	(organi sluha) - 2. kategorija
STOT RE 2, H373	SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE (PONAVLJANO IZLAGANJE)
(oralno)	(oralno) - 2. kategorija
STOT SE 3, H335	SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE (JEDNOKRATNO IZLAGANJE)
	(Nadraživanje dišnog sustava) - 3. kategorija
STOT SE 3, H336	SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE (JEDNOKRATNO IZLAGANJE)
	(Narkoza) - 3. kategorija

### Postupak koji se koristi za dobivanje razvrstavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razvrstavanje	Obrazloženje
ZAPALJIVE TEKUČINE - 3. kategorija	Na temelju rezultata ispitivanja
OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ (AKUTNA) - 1. kategorija	Računska metoda
OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ (DUGOTRAJNA) - 1. kategorija	Računska metoda

### 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.