


SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Trgovačko ime: Power Reiniger | Datum izdanja: 3.9.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

| | | | |
|------|---|---|--|
| 1.1. | Identifikacijska oznaka proizvoda | | |
| | Trgovačko ime: | Power Reiniger |  chemius.net/NvRae |
| | Sinonimi: | Nema podataka. | |
| | Kemijsko ime: | Nije definirano. | |
| | Šifra proizvoda: | [40000224] | |
| 1.2. | Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju | | |
| | Uporaba: | Sredstvo za čišćenje | |
| | Namjene koje se ne preporučuju: | Nema podataka. | |
| | Razlog za nekorisćenje: | Nema podataka. | |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list | | |
| | Naziv tvrtke: | DEICHMANN trgovina obućom d.o.o. | |
| | Adresa: | Ulica Rudolfa Kolaka 14, 10040 Zagreb, Hrvatska | |
| | Telefon: | +385 - 91 300 01 63 | |
| | Faks: | +385 - 1 285 17 16 | |
| | E-mail odgovorne osobe: | Nema podataka. | |
| | Nacionalni kontakt: | - | |
| 1.4. | Broj telefona za izvanredna stanja | | |
| | Broj telefona službe za izvanredna stanja: | 112 | |
| | Broj telefona Centra za kontrolu otrovanja: | 00-385-01-23-48-342 | |
| | Ostali podaci: | Nema podataka. | |

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

| | | |
|--------|---|---------------------|
| 2.1. | Razvrstavanje tvari ili smjese | |
| 2.1.1. | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) | |
| | Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: | Oznaka upozorenja*: |
| | Aerosol 1 Aerosol 1 | H222 H229 |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti | |
| | Nema podataka. | |

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Trgovačko ime: Power Reiniger | Datum izdanja: 3.9.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

| | | |
|------|---|---|
| 2.2. | Elementi označivanja | |
| | Identifikacija proizvoda: | Power Reiniger |
| | Identifikacijski broj: | - |
| | Broj autorizacije: | Nema podataka. |
| | Piktogram(i): |  |
| | Oznaka opasnosti: | Opasnost |
| | Oznake upozorenja: | H222: Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. |
| | Oznake obavijesti: | P102: Čuvati izvan dohvata djece. P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P211: Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P251: Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. P410 + P412: Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. P501: Odložiti sadržaj/spremnik na ovlaštenim mjestima za odlaganje otpada. |
| | Sadrži: | - |
| | Dodatni podaci o opasnostima: | Posebne opasnosti nisu poznate ili očekivane. |
| 2.3. | Ostale opasnosti | |
| | Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojeane, bioakumulativne i toksične (PBT) ili vrlo postojeane i vrlo bioakumulativne(vPvB) u koncentracijama 0,1% ili više. Pažnja! Spremnik je pod tlakom. | |

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

| CAS/ EC/ Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase | Ime | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
|--------------------------------------|------------------------------|--------|--------|---|
| 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | 1-<2 | etanol | Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Trgovačko ime: **Power Reiniger**

Datum izdanja: 3.9.2019

Izdanje broj: 1

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

| 4.1. | | Opis mjera prve pomoći |
|------|---|--|
| | Opće napomene: | Unesrećenu osobu udaljiti iz onečišćenog područja. U slučaju dvojbe ili ako simptomi ne nestanu, potražiti liječničku pomoć. Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu. |
| | Nakon udisanja: | Unesrećenog izvesti na svjež zrak - napustiti zagađeno područje. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć. |
| | Nakon dodira s kožom: | Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s kemikalijom, odmah isprati s puno vode i sapuna! Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć. |
| | Nakon dodira s očima: | Zaštititi zdravo oko. Ukloniti kontaktne leće, ako je to moguće napraviti na siguran način. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć. |
| | Nakon gutanja: | Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Popiti do 2,5 dcl vode u malim gutljajima. Ne piti mlijeko ili alkoholna pića. Onesviještenoj osobi ne davati ništa u usta. U slučaju dvoumljenja ili kod pojave mučnine, grčeva ili drugih simptoma potražiti liječničku pomoć. Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu. |
| | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | Nema podataka. |
| 4.2. | | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni |
| | Nakon udisanja: | Prekomjerna izloženost aerosolima ili parama može izazvati nadražaj dišnih putova (peckanje u nosu i grlu, kihanje, kašalj). Može doći do nadraživanja gornjih dijelova dišnog sustava uz kašalj, kihanje, curenje iz nosa, otežano disanje. |
| | Nakon dodira s kožom: | U dodiru s kožom može uzrokovati nadražaj i crvenilo. Može doći do sušenja kože. |
| | Nakon dodira s očima: | Kod izravnog prskanja u oko ili visokih koncentracija para može doći do suzenja, crvenila, peckanja. |
| | Nakon gutanja: | Može izazvati glavobolju, mučninu, vrtoglavicu. Može izazvati bolove u trbuhu. |
| 4.3. | | Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom |
| | Za stručan savjet liječnici bi trebali kontaktirati Centar za kontrolu otrovanja. | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Trgovačko ime: Power Reiniger | Datum izdanja: 3.9.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

| | |
|------|---|
| 5.1. | Sredstva za gašenje |
| | Prikladna sredstva: Sredstva za gašenje izabrati prema uvjetima u okolini. |
| | Neprikladna sredstva: Direktni mlaz vode. |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese |
| | Opasni produkti gorenja: U slučaju požara moguć je nastanak otrovnih plinova; spriječiti udisanje plinova/dima. |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara |
| | <p>U slučaju požara, bez odlaganja, ograditi područje i evakuirati sve osobe koje se nalaze u blizini. Ne udisati dim/plinove koji nastaju pri požaru ili zagrijavanju. Pare sa zrakom mogu tvoriti eksplozivnu smjesu. Pri prekomjernom zagrijavanju spremnika može doći do eksplozije. Korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba (samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej, tj. raspršenu vodu). Ako je moguće ukloniti ih s područja požara. Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo). Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno u posebne kontejnere i predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Ne smije se ispustiti u kanalizaciju.</p> |
| 5.4. | Dodatne informacije |
| | <p>Vidi odjeljak 6 za podatke o mjerama zaštite okoliša. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 10 za podatke o reaktivnosti i stabilnosti proizvoda.</p> |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Trgovačko ime: Power Reiniger | Datum izdanja: 3.9.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

| | | |
|--------|--|---|
| 6.1. | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja | |
| 6.1.1. | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje | |
| | Zaštitna oprema: | Koristiti osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8). |
| | Postupci sprječavanja nesreće: | Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Držati daleko od mogućih izvora paljenja ili topline; ne pušiti! Pare se mogu nakupiti u niskim područjima. |
| | Postupci u slučaju nesreće: | Evakuirati osoblje. Ne udisati pare/maglicu. Spriječiti dodir s kožom i očima. Čuvati se para čijom akumulacijom mogu nastati eksplozivne koncentracije. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: | |
| | Nema podataka. | |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: | |
| | Spriječiti istjecanje i izlivanje u kanalizacijski sustav, površinske i podzemne vode ili propusno tlo postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe (112). | |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje | |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: | Zaustaviti razlivanje ako je to moguće učiniti bez rizika. |
| 6.3.2. | Za čišćenje: | Pokupiti raspršivače i predati na zbrinjavanje na ovlaštenim mjestima za sakupljanje otpada. Razlivene količine adsorbirati odgovarajućim inertnim materijalima. Adsorbirati tvari zemljom ili pijeskom. Razlivenu tvar ne upijati s piljevinom ili drugim zapaljivim/gorivim materijalom. Odložiti sukladno važećim propisima o odlaganju otpada (vidi odjeljak 13. sigurnosno-tehničkog lista). |
| 6.3.3. | Ostali podaci: | Vidi odjeljak 15: Informacije o propisima. |
| 6.4. | Uputa na druge odjeljke | |
| | Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju. | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Trgovačko ime: Power Reiniger | Datum izdanja: 3.9.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

| | | |
|--------|--|--|
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje | |
| 7.1.1. | Mjere zaštite | |
| | Mjere za sprječavanje požara: | Spriječiti nastajanje zapaljivih/eksplozivnih koncentracija u zraku i spriječiti koncentracije para više od granične vrijednosti izloženosti. Osigurati dobro prozračivanje. Čuvati/koristiti odvojeno od izvora paljenja - ne pušiti! Električne instalacije/radni materijali moraju odgovarati tehnološkom sigurnosnom standardu. Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta. Osigurati odgovarajuće uzemljenje opreme. Nositi antistatičku obuću i odjeću. Tlo treba biti od antistatičkih podnih obloga. Koristiti alat koji ne uzrokuje iskrenje. Spremnik je pod tlakom; zaštititi od sunčevog zračenja i ne izlagati temperaturi većoj od 50 °C. Ne bušiti ili izlagati vatri čak i kad je prazan. Ne raspršivati prema plamenu ili gorućoj tvari. Pare su teže od zraka i šire se pri tlu. U smjesi za zrakom tvore eksplozivnu smjesu. |
| | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Nema podataka. |
| | Mjere zaštite okoliša: | Nema podataka. |
| | Ostale mjere: | Nema podataka. |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu | |
| | Postupati u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Spriječiti dodir s kožom i očima. Nositi osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.). Pridržavati se uputa na etiketi te propisa o sigurnosti i zdravlju na radu. | |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti | |
| | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | Skladištiti u skladu s lokalnim propisima. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Skladištiti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Zabraniti pristup neovlaštenim osobama. Zaštititi od otvorenog plamena, topline i direktnog sunčevog zračenja. Ne pušiti! Proizvod ne izlagati temperaturama iznad 50 °C. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Pridržavati se uputa na etiketi. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost. |
| | Materijali za spremnike: | Čuvati u originalnoj ambalaži. |
| | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Otvorene spremnike nakon uporabe dobro zatvoriti i postaviti u uspravan položaj kako bi se spriječilo istjecanje. |
| | Savjeti za opremanje skladišta: | Nema podataka. |
| | Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | Nema podataka. |
| 7.3. | Posebna krajnja uporaba ili uporabe | |
| | Preporuke: | Slijedite upute u tehničkom listu i upute za upotrebu. |
| | Posebna rješenja za industrijski sektor: | Nema podataka. |

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

| | |
|------|--------------------|
| 8.1. | Nadzorni parametri |
|------|--------------------|

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Trgovačko ime: Power Reiniger | Datum izdanja: 3.9.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

| Tvar | CAS broj | GVI | | KGI | | Direktiva | Napomena | BGV |
|--|----------|------|-------------------|-----|-------------------|-----------|------------------|----------------|
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | | | |
| Etanol; etil-alkohol | 64-17-5 | 1000 | 1900 | - | - | | | Nema podataka. |
| Butan (sadrži ≥ 0.1 % butadiena (203-450-8)) | 106-97-8 | 10 | 22 | - | - | | Karc 1A, Muta 1B | Nema podataka. |
| Butan | 106-97-8 | 600 | 1450 | 750 | 1810 | | | Nema podataka. |

GVI – Granične vrijednosti izloženosti
 KGI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti
 BGV – biološke granične vrijednosti

DNEL

Industrijski

| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| etanol (CAS: 64-17-5) | | | | |
| Oralno | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Inhalacijski | n.p. | n.p. | n.p. | 950 mg/m ³ |
| Dermalno | n.p. | n.p. | n.p. | 343 mg/kg tt/dan |
| Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: | | | Nema podataka. | |

Korisnički

| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| etanol (CAS: 64-17-5) | | | | |
| Oralno | n.p. | n.p. | n.p. | 87 mg/kg tt/dan |
| Inhalacijski | n.p. | n.p. | n.p. | 114 mg/m ³ |
| Dermalno | n.p. | n.p. | n.p. | 206 mg/kg tt/dan |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Trgovačko ime: Power Reiniger | Datum izdanja: 3.9.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

| PNEC | |
|---|--|
| Zaštićeni cilj u okolišu | PNEC |
| Slatka voda | etanol (CAS: 64-17-5) : 0,96 mg/L |
| Slatkovodni sedimenti | etanol (CAS: 64-17-5) : 3,6 mg/kg (suha tvar) |
| Morska voda | etanol (CAS: 64-17-5) : 0,79 mg/L |
| Morski sedimenti | etanol (CAS: 64-17-5) : 2,9 mg/kg (suha tvar) |
| Hranidbeni lanac | etanol (CAS: 64-17-5) : 0,38 g/kg (oralno) |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | etanol (CAS: 64-17-5) : 580 mg/L |
| Tlo (poljoprivredno) | etanol (CAS: 64-17-5) : 0,63 mg/kg (suha tvar) |
| Zrak | Nema podataka. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Trgovačko ime: Power Reiniger | Datum izdanja: 3.9.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

| | | |
|---------|--|---|
| 8.2. | Nadzor nad izloženošću | |
| 8.2.1. | Odgovarajući upravljački uređaji | |
| | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe | Postupati u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Voditi računa o osobnoj higijeni – oprati ruke prije odmora i poslije posla. Sprječiti dodir s očima i kožom. Ne udisati pare/aerosol. Tijekom rada ne jesti, piti ili pušiti. Zaštititi od direktnih sunčevih zraka ili od izvora topline i izvora zapaljenja. Osobna zaštitna oprema mora biti označena s CE oznakom, što znači da zadovoljava važeće standarde. |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti | Nema podataka. |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti | Nema podataka. |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti | Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju (odsisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom. |
| 8.2.2. | Osobna zaštita | |
| 8.2.2.1 | Zaštita očiju i lica | Ako postoji opasnost kontakta s očima upotrijebiti zaštitne naočale (HRN EN 166). Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166:2002). |
| 8.2.2.2 | Zaštita kože | |
| | Zaštita ruku | Pri duljoj izloženosti upotrijebiti zaštitne rukavice (HRN EN 374). Poštivati upute proizvođača o propusnosti i vremenu probojnosti te posebnim uvjetima na radnom mjestu (mehaničko opterećenje, trajanje kontakta). Materijal: butil, debljina: 0,4 mm. Materijal: nitril, debljina: 0,4 mm. |
| | Zaštita tijela | Zaštitna odjeća antistatička HRN EN 1149 (1:2007, 2:2001, 3:2005, 5:2008), zaštitna obuća antistatička (HRN EN ISO 20345:2012). |
| 8.2.2.3 | Zaštita dišnog sustava | U slučaju kada su koncentracije para/aerosola u zraku povišene, za zaštitu dišnog sustava koristiti polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom ABEK-P3 (HRN EN 14387). |
| 8.2.2.4 | Toplinske opasnosti | Nema podataka. |
| 8.2.3. | Nadzor nad izloženošću okoliša | |
| | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi | Nema podataka. |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti | Nema podataka. |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti | Nema podataka. |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti | Spriječiti ispuštanje u površinske vode ili u kanalizaciju. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Trgovačko ime: **Power Reiniger**

Datum izdanja: 3.9.2019

Izdanje broj: 1

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

| 9.1. | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima | Vrijednost (Metoda) |
|------|--|-----------------------------|
| | Agregatno stanje | tekuće; aerosol |
| | Boja | bezbojno |
| | Miris | karakterističan |
| | Prag mirisa | Nema podataka. |
| | pH: | Nema podataka. |
| | Talište/ledište: | Nema podataka. |
| | Točka tečenja: | Nema podataka. |
| | Početna točka vrenja i područje vrenja: | -0,5 °C |
| | Plamište: | -60 °C |
| | Brzina isparavanja: | Nema podataka. |
| | Zapaljivost (kruta tvar, plin): | Vrlo lako zapaljiv aerosol. |
| | Granice eksplozivnosti: | Nema podataka. |
| | Tlak para: | Nema podataka. |
| | Gustoća pare: | Nema podataka. |
| | Relativna gustoća: | Nema podataka. |
| | Nasipna gustoća: | Nema podataka. |
| | Topljivost(i) : | voda: topiv |
| | Koeficijent raspodjele | Nema podataka. |
| | Samozapaljivost: | Nema podataka. |
| | Temperatura raspada: | Nema podataka. |
| | Viskoznost: | Nema podataka. |
| | Eksplozivna svojstva: | Nema podataka. |
| | Oksidirajuća svojstva: | Nema podataka. |
| 9.2. | Ostale informacije | |
| | Gustoća: | ca. 0,959 g/cm ³ |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Trgovačko ime: Power Reiniger | Datum izdanja: 3.9.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

| | | |
|-------|-------------------------------|---|
| 10.1. | Reaktivnost | Stabilan kod preporučenih uvjeta za transport i skladištenje. |
| 10.2. | Kemijska stabilnost | Stabilan pri normalnoj uporabi i poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.) |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija | Proizvod je stabilan pri normalnoj uporabi i pri poštivanju svih uputa za rad i skladištenje. |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati | Zaštititi od topline, direktnih sunčevih zraka, otvorenog plamena i iskrenja. |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali | Oksidacijska sredstva. |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspadanja | Kod normalne uporabe ne očekuju se opasni proizvodi raspada. Pri gorenju/eksploziji nastaju plinovi opasni za zdravlje. |

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

| 11.1. | Informacije o toksikološkim učincima | | | | | | |
|--|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|-------------------|--------------------|--------|----------|
| | Akutna toksičnost | | | | | | |
| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese | Vrijeme izlaganja | Napomena | | |
| Proizvod | | | | | | | |
| Gutanje: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | | |
| Dodir s kožom: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | | |
| Udisanje: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | | |
| etanol | | | | | | | |
| Gutanje: | OECD 401 | štakor | LD ₅₀ : 5000 – 10470 mg/kg | n.p. | n.p. | | |
| Dodir s kožom: | OECD 402 | zec | LD ₅₀ : > 2000 mg/kg | n.p. | n.p. | | |
| Udisanje: | n.p. | štakor | LC ₅₀ : 51 mg/L | 4 h | n.p. | | |
| Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): | | | | | | | |
| | Specifični učinci | Izloženi organ | Doza | Organizam | Trajanje izlaganja | Metoda | Napomena |
| Gutanje: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Dodir s kožom: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Udisanje: | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Dodatne informacije: TCOJ (jednokratno izlaganje): nije razvrstan. | | | | | | | |
| Opasnost od aspiracije: | | | | | | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Trgovačko ime: Power Reiniger | Datum izdanja: 3.9.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

| Evaluacija | Metoda | Napomena |
|------------|--------|----------|
| n.p. | n.p. | n.p. |

Dodatne informacije:

Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano.

Nadraživanje i nagrizanje

| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena |
|---------------------------------------|--------------------|-----------|------------------|----------|----------|
| Nagrizanje/nadraživanje kože | n.p. | zec | Ne nadražuje. | OECD 404 | etanol |
| Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju | n.p. | zec | Blago nadražuje. | OECD 405 | etanol |

Dodatne informacije:

Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za kožu. Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za oči.

Preosjetljivost

| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena |
|---------------|--------------------|-----------|-----------------------------|--------|----------|
| Dodir s kožom | n.p. | miš | Ne izaziva preosjetljivost. | n.p. | etanol |
| Udisanje | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

Dodatne informacije:

Nije razvrstan kao kemikalija koja izaziva preosjetljivost.

Specifični simptomi

Proizvod

| | |
|----------------|----------------|
| Gutanje: | Nema podataka. |
| Dodir s kožom: | Nema podataka. |
| Udisanje: | Nema podataka. |
| Dodir s očima: | Nema podataka. |

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Trgovačko ime: Power Reiniger | Datum izdanja: 3.9.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

| | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|-----------------------|------|--------------------|-----------|--------|------------|----------|
| Subakutno na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subakutno kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subakutno udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)

| | Specifični učinci | Izloženi organ | Doza | Organizam | Trajanje izlaganja | Metoda | Napomena |
|-----------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|--------------------|----------|----------|
| Subakutno na usta | n.p. | n.p. | NOAEL: 1730 mg/kg | štakor (ženka) | n.p. | OECD 408 | etanol |
| Subakutno kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subakutno udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Subkronično udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično na usta | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Kronično udisanjem | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

Dodatne informacije:

Dugotrajan ili ponavljani dodir može izazvati odmašćivanje kože i dovesti do nadraživanja i/ili upale kože.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Trgovačko ime: Power Reiniger | Datum izdanja: 3.9.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) | | | |
|--|---------------------------------------|--|----------|
| | | Evaluacija | Napomena |
| | Karcinogenost: | Nema podataka. | |
| | Mutagenost in-vitro: | Nema podataka. | |
| | Genotoksičnost: | Nema podataka. | |
| | Mutagenost in-vivo: | Nema podataka. | |
| | Mutageni učinak na spolne stanice: | Nema podataka. | |
| | Toksičnost za reproduktivne organe: | Reproduktivna toksičnost - NOAEL: 5200 – 13800 mg/kg, štakor; oralno Reproduktivna toksičnost - NOAEL: 30400 mg/m ³ , štakor; udisanje | etanol |
| | Ukupna evaluacija CMR svojstava: | Proizvod nije razvrstan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan. | |
| | | | |
| 11.2. | Praktična iskustva | | |
| | Opažanja relevantna za razvrstavanje: | Nema podataka. | |
| | Ostala opažanja: | Nema podataka. | |
| 11.3. | Opće napomene: | | |
| | Nema podataka. | | |

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

| | |
|-------|------------|
| 12.1. | Toksičnost |
|-------|------------|

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Trgovačko ime: Power Reiniger | Datum izdanja: 3.9.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

| Akutna otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|------------------------|------------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------|------------|----------|
| ribe | LC ₅₀ : 13000 mg/L | 96 h | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 | n.p. | etanol |
| | LC ₅₀ : 8150 mg/L | 48 h | <i>Leuciscus idus</i> | n.p. | n.p. | etanol |
| | LC ₅₀ : > 100 mg/L | 96 h | <i>Pimephales promelas</i> | n.p. | n.p. | etanol |
| rakovi | EC ₅₀ : 12340 mg/L | 48 h | <i>Daphnia magna</i> | n.p. | n.p. | etanol |
| alge/vodene biljke | EC ₅₀ : 275 mg/L | 72 h | <i>Chlorella vulgaris</i> | OECD 201 | n.p. | etanol |
| | EC ₁₀ : 11,5 – 280 mg/L | | n.p. | n.p. | n.p. | etanol |
| | EC ₅₀ : 12900 mg/L | 48 h | <i>Scenedesmus capricornutum</i> | n.p. | n.p. | etanol |
| | EC ₀ : 5000 mg/L | 168 h | <i>Scenedesmus capricornutum</i> | n.p. | n.p. | etanol |
| vodeni beskralježnjaci | EC ₅₀ : 5012 mg/L | | n.p. | n.p. | n.p. | etanol |
| bakterije | EC ₅₀ : 11800 mg/L | 16 h | <i>Pseudomonas putida</i> | n.p. | n.p. | etanol |

| Kronična otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|--------------------|------|-------------------|-----------|--------|------------|----------|
|--------------------|------|-------------------|-----------|--------|------------|----------|

Nema podataka.

| | |
|-------|----------------------------|
| 12.2. | Postojanost i razgradivost |
| | Abiotička razgradnja |

| | Vrijeme poluživota | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|--|--------------------|--------|------------|----------|
|--|--------------------|--------|------------|----------|

Proizvod

| | | | | |
|-------------|------|------|------|------|
| Morska voda | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Slatka voda | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Zrak | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Tlo | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

| | |
|--|---------------|
| | Biorazgradnja |
|--|---------------|

| % razgradnje | Vrijeme (dani) | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|--------------|----------------|--------|------------|----------|
|--------------|----------------|--------|------------|----------|

etanol

| | | | | |
|------|---------|-------------------------|--------------------|------|
| 97 % | 28 dana | biorazgradnja; OECD 301 | lako biorazgradivo | n.p. |
|------|---------|-------------------------|--------------------|------|

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Trgovačko ime: Power Reiniger | Datum izdanja: 3.9.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

| | | | | | | | |
|-------|---|----------------------------------|---------------|------------|--------------------|------------|------------------------|
| 12.3. | Bioakumulacijski potencijal | | | | | | |
| | Koeficijent raspodjele | | | | | | |
| | Vrijednost | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| | etanol | | | | | | |
| | -0,32 | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | oktanol-voda (log Pow) |
| | Faktor biokoncentracije (BCF) | | | | | | |
| | Vrijednost | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena | | |
| | Nema podataka. | | | | | | |
| 12.4. | Pokretljivost u tlu | | | | | | |
| | Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: | | | | | | |
| | Zrak | Voda | Zemlja | Sediment | (Vodeni) Organizmi | Metoda | Napomena |
| | Nema podataka. | | | | | | |
| | Površinska napetost: | | | | | | |
| | Vrijednost | °C | Koncentracija | Metoda | Napomena | | |
| | Nema podataka. | | | | | | |
| | Adsorpcija/desorpcija | | | | | | |
| | Transport | A/D koeficijent Henryjeva konst. | | log KOC | Hlapljivost | Metoda | Napomena |
| | Nema podataka. | | | | | | |
| 12.5. | Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB | | | | | | |
| | Tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojeane, bioakumulativne i toksične (PBT) ili vrlo postojeane i vrlo bioakumulativne (vPvB) u koncentracijama 0,1% ili više. | | | | | | |
| 12.6. | Ostali štetni učinci | | | | | | |
| | Nema podataka. | | | | | | |
| 12.7. | Drugo | | | | | | |
| | Sprječiti istjecanje proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode. Površinski aktivne tvari koje se nalaze u ovom proizvodu su biorazgradive u skladu s Uredbom (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima. | | | | | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Trgovačko ime: Power Reiniger | Datum izdanja: 3.9.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

| | |
|---------|---|
| 13.1. | Metode obrade otpada |
| 13.1.1. | Odlaganje proizvoda/ambalaže: |
| | Ostaci od proizvoda: Zbrinuti u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom. Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Spriječiti da proizvod dospije u odvođe/kanalizaciju. Ambalaža: Odlagati u skladu s Pravilnikom o ambalaži i otpadnoj ambalaži. U potpunosti ispražnjenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada. Nikada ne variti, lemiti ili zalemiti prazne spremnike. |
| 13.1.2. | Ključni broj otpada: |
| | Ostaci od proizvoda: 16 05 04* - plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari |
| 13.1.3. | Načini obrade otpada: |
| | Nema podataka. |
| 13.1.4. | Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: |
| | Nema podataka. |
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje: |
| | Nema podataka. |
| 13.1.6. | Relevantni propisi: |
| | Nema podataka. |

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

| | |
|--|----------------|
| Kopneni prijevoz cestama (ADR) | |
| UN broj: | UN 1950 |
| Pravilno otpremno ime prema UN-u: | AEROSOLI |
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 2 |
| Skupina pakiranja: | - |
| Opasnosti za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | |
| UN broj: | UN 1950 |
| Pravilno otpremno ime prema UN-u: | AEROSOLI |
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 2 |
| Skupina pakiranja: | - |
| Opasnosti za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. |
| Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN) | |
| UN broj: | UN 1950 |
| Pravilno otpremno ime prema UN-u: | AEROSOLI |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Trgovačko ime: Power Reiniger | Datum izdanja: 3.9.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

| | |
|--|---|
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 2 |
| Skupina pakiranja: | - |
| Opasnosti za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. |
| Prijevoz morem (IMDG) | |
| UN broj: | UN 1950 |
| Pravilno otpremno ime prema UN-u: | AEROSOLI |
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 2 |
| Skupina pakiranja: | - |
| Opasnosti za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. |
| Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC: | Tvari se ne smiju prevoziti u rasutomu stanju u kontejnerima za rasutu robu, kontejnerima ili vozilima. |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| UN broj: | UN 1950 |
| Pravilno otpremno ime prema UN-u: | AEROSOLI |
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | 2 |
| Opasnosti za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. |
| Dodatne informacije: | |
| | Nema podataka. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Trgovačko ime: Power Reiniger | Datum izdanja: 3.9.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

| | | |
|-------|--|---|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu | |
| | EU uredbe | |
| | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi | |
| | Autorizacije: | Nema podataka. |
| | Ograničenja: | Nema podataka. |
| | Ostale EU uredbe: | Uredba REACH (1907/2006) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene |
| | Podaci (direktiva 2004/42/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): | Nema podataka. |
| | Sastojci prema Uredbi o deterdžentima (EZ) br. 648/2004: | 5% - < 15%: alifatski ugljikovodici; < 5%: neionske površinski aktivne tvari |
| | Nacionalna regulativa: | Zakon o kemikalijama Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o održivom gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu |
| | Posebne upute | Seveso III, P3a: zapaljivi aerosoli. |
| 15.2. | Procjena kemijske sigurnosti | |
| | Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovaj proizvod. | |

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

| | | |
|-------|---------------------|--|
| 16.1. | Navođenje promjena: | |
|-------|---------------------|--|

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Trgovačko ime: Power Reiniger | Datum izdanja: 3.9.2019 |
| | Izdanje broj: 1 |

| | | |
|-------|---|--|
| 16.2. | Skraćenice: | <p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DMEL = Izvedeni nivo minimalnog učinka DNEL = Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVl = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija, 50% LD50 = Letalna doza, 50% LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda n.p. = Nema podataka. PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL = Sigurnosno-tehnički list TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p> <p>Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: Aerosol 1 = Aerosoli, kategorija opasnosti 1 Nadraž. oka 2 = Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2 Zap. tek. 2 = Zapaljive tekućine, kategorija opasnosti 2</p> |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | STL, Power Reiniger, Bergal, Nico & Solitaire Vertr. GmbH, 6.12.2018 |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP | |
| | Razvrstavanje prema CLP | Postupak razvrstavanja |
| | Nema podataka. | Nema podataka. |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) | |
| | H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. | |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | Nema podataka. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Trgovačko ime: **Power Reiniger**

Datum izdanja: 3.9.2019

Izdanje broj: 1

16.7. Daljnje obavijesti:

Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.



- Osigurano pravilno označavanje proizvoda
- Usklađeno s lokalnim zakonodavstvom
- Osigurana pravilna klasifikacija proizvoda
- Osigurani odgovarajući podaci o prijevozu

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI