

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Trgovačko ime: MUHOLOVAC | Datum izdanja: 18.6.2018 |
| | Izdanje broj: 1 |

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

| | | | |
|------|---|---|--|
| 1.1. | Identifikacijska oznaka proizvoda | | |
| | Trgovačko ime: | MUHOLOVAC |  chemius.net/hiy39 |
| | Sinonimi: | Nema podataka. | |
| | Kemijsko ime: | Nije definirano. | |
| | Šifra proizvoda: | [24156] | |
| 1.2. | Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju | | |
| | Uporaba: | Ljepljive trake za muhe. | |
| | Namjene koje se ne preporučuju: | Nema podataka. | |
| | Razlog za nekorisćenje: | Nema podataka. | |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list | | |
| | Naziv tvrtke: | Brati Ritoša d.o.o. | |
| | Adresa: | Šime Kurelića 20/3, 52000 Pazin, Hrvatska | |
| | Telefon: | +385(0)52 610 200 | |
| | Faks: | +385(0)52 610 210 | |
| | E-mail odgovorne osobe: | info@ritosa.com | |
| | Nacionalni kontakt: | - | |
| 1.4. | Broj telefona za izvanredna stanja | | |
| | Broj telefona službe za izvanredna stanja: | 112 | |
| | Broj telefona za medicinske informacije: | 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*: |
| | - | - |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti | |
| | Nema podataka. | |

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Trgovačko ime: MUHOLOVAC | Datum izdanja: 18.6.2018 |
| | Izdanje broj: 1 |

| | | |
|------|-------------------------------|---|
| 2.2. | Elementi označivanja | |
| | Identifikacija proizvoda: | MUHOLOVAC |
| | Identifikacijski broj: | - |
| | Broj autorizacije: | Nema podataka. |
| | Piktogram(i): | - |
| | Oznaka opasnosti: | - |
| | Oznake upozorenja: | Sukladno propisima, proizvod nije razvrstan kao opasan. |
| | Oznake obavijesti: | Nema podataka. |
| | Sadrži: | - |
| | Dodatni podaci o opasnostima: | Posebne opasnosti nisu poznate ili očekivane. |
| 2.3. | Ostale opasnosti | |
| | Nema podataka. | |

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

Proizvod ne sadrži opasne sastojke odnosno sastojke koji bi se morali deklarirati na sigurnosno-tehničkom listu.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOCI

| | | |
|------|---|--|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći | |
| | Opće napomene: | U slučaju nezgode ili zdravstvenih tegoba odmah potražiti liječničku pomoć. Ako je moguće pokazati etiketu. |
| | Nakon udisanja: | Kod uobičajene uporabe udisanje proizvoda nije vjerojatno. |
| | Nakon dodira s kožom: | 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: | Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično. U slučaju pojave i zadržavanja nadražaja, potražiti liječničku pomoć. |
| | Nakon gutanja: | Gutanje proizvoda nije moguće. |
| | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | Nema podataka. |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni | |
| | Nakon udisanja: | Nema podataka. |
| | Nakon dodira s kožom: | Nema podataka. |
| | Nakon dodira s očima: | Nema podataka. |
| | Nakon gutanja: | Nema podataka. |
| 4.3. | Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom | |
| | Nema podataka. | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Trgovačko ime: MUHOLOVAC | Datum izdanja: 18.6.2018 |
| | Izdanje broj: 1 |

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

| | |
|------|---|
| 5.1. | Sredstva za gašenje |
| | Prikladna sredstva: Alkoholno postojana pjena, raspršeni mlaz vode, CO ₂ , prah za gašenje. |
| | 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 |
| | Ne udisati dim/plinove koji nastaju pri požaru ili zagrijavanju. 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). |
| 5.4. | Dodatne informacije |
| | 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. |

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUSTANJA

| | |
|--------|--|
| 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. |
| | Postupci u slučaju nesreće: Spriječiti dodir s kožom i očima. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: |
| | Nema podataka. |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: |
| | Nema podataka. |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Nema podataka. |
| 6.3.2. | Za čišćenje: Pokupiti u spremnike za odlaganje otpada i predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Zagađeno područje očistiti s puno vode. |
| 6.3.3. | Ostali podaci: Nema podataka. |
| 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 Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Trgovačko ime: MUHOLOVAC | Datum izdanja: 18.6.2018 |
| | Izdanje broj: 1 |

| ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE | |
|--------------------------------------|---|
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje |
| 7.1.1. | Mjere zaštite |
| | Mjere za sprječavanje požara: Osigurati dobro prozračivanje. Čuvati/koristiti odvojeno od izvora paljenja - ne pušiti! |
| | 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 |
| | 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. |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti |
| | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Čuvati na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. |
| | Materijali za spremnike: Nema podataka. |
| | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: Nema podataka. |
| | Savjeti za opremanje skladišta: Nema podataka. |
| | Ostali podaci o uvjetima skladištenja: Nema podataka. |
| 7.3. | Posebna krajnja uporaba ili uporabe |
| | Preporuke: Nema podataka. |
| | Posebna rješenja za industrijski sektor: Nema podataka. |

| ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOSCU/OSOBNA ZAŠTITA | | | | |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 8.1. | Nadzorni parametri | | | |
| Nema podataka. | | | | |
| DNEL | | | | |
| Industrijski | | | | |
| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
| Nema podataka. | | | | |
| Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: | | | Nema podataka. | |
| Korisnicki | | | | |
| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
| Nema podataka. | | | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Trgovačko ime: MUHOLOVAC | Datum izdanja: 18.6.2018 |
| | Izdanje broj: 1 |

| PNEC | |
|--|--|
| Zaštićeni cilj u okolišu | PNEC |
| Slatka voda | Nema podataka. |
| Slatkovodni sedimenti | Nema podataka. |
| Morska voda | Nema podataka. |
| Morski sedimenti | Nema podataka. |
| Hranidbeni lanac | Nema podataka. |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | Nema podataka. |
| Tlo (poljoprivredno) | Nema podataka. |
| Zrak | Nema podataka. |
| 8.2. | Nadzor nad izloženošću |
| 8.2.1. | Odgovarajući upravljački uređaji |
| Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe | Voditi računa o osobnoj higijeni – oprati ruke prije odmora i poslije posla. Tijekom rada ne jesti, piti ili pušiti. |
| Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti | Nema podataka. |
| Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti | Nema podataka. |
| Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti | Nema podataka. |
| 8.2.2. | Osobna zaštita |
| 8.2.2.1 | Zaštita očiju i lica |
| | U normalnim uvjetima nije potrebna. |
| 8.2.2.2 | Zaštita kože |
| Zaštita ruku | U normalnim uvjetima nije potrebna. |
| Zaštita tijela | U normalnim uvjetima nije potrebna. |
| 8.2.2.3 | Zaštita dišnog sustava |
| | Kod normalne uporabe nije potrebna. |
| 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 | Nema podataka. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

Trgovačko ime: **MUHOLOVAC**

Datum izdanja: 18.6.2018

Izdanje broj: 1

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

| 9.1. | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima | Vrijednost (Metoda) |
|------|--|----------------------------------|
| | Agregatno stanje | kruto |
| | Boja | |
| | Miris | blag |
| | Prag mirisa | Nema podataka. |
| | pH: | Nema podataka. |
| | Talište/ledište: | Nema podataka. |
| | Točka tečenja: | Nema podataka. |
| | Početna točka vrenja i područje vrenja: | Nema podataka. |
| | Plamište: | Nema podataka. |
| | Brzina isparavanja: | Nema podataka. |
| | Zapaljivost (kruta tvar, plin): | Nema podataka. |
| | Granice eksplozivnosti: | Nema podataka. |
| | Tlak para: | Nema podataka. |
| | Gustoća pare: | Nema podataka. |
| | Relativna gustoća: | Nema podataka. |
| | Nasipna gustoća: | Nema podataka. |
| | Topljivost(i) : | voda: vrlo slabo 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 | |
| | Nema podataka. | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Trgovačko ime: MUHOLOVAC | Datum izdanja: 18.6.2018 |
| | Izdanje broj: 1 |

| ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|--|
| 10.1. | Reaktivnost | Nema podataka. |
| 10.2. | Kemijska stabilnost | Stabilan pri normalnoj uporabi i poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.) |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija | Nema opasnosti od polimerizacije. |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati | Pridržavati se uputa za uporabu i skladištenje (odjeljak 7.). |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali | Jaka oksidacijska sredstva. |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspadanja | Kod normalne uporabe ne očekuju se opasni proizvodi raspada. Pri gorenju/eksploziji nastaju plinovi opasni za zdravlje. Ugljikov dioksid, ugljikov monoksid. |

| 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. | |
| 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. |
| Opasnost od aspiracije: | | | | | | | |
| Evaluacija | | Metoda | | | Napomena | | |
| n.p. | | n.p. | | | n.p. | | |
| Nadraživanje i nagrizanje | | | | | | | |
| | | | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena |
| Nagrizanje/nadraživanje kože | | | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju | | | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Preosjetljivost | | | | | | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Trgovačko ime: MUHOLOVAC | Datum izdanja: 18.6.2018 |
| | Izdanje broj: 1 |

| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena |
|---------------|--------------------|-----------|------------|--------|----------|
| Dodir s kožom | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| Udisanje | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

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)

| | 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)

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Trgovačko ime: MUHOLOVAC | Datum izdanja: 18.6.2018 |
| | Izdanje broj: 1 |

| | Specifični učinci | Izloženi organ | Doza | Organizam | Trajanje izlaganja | Metoda | Napomena |
|-----------------------|-------------------|----------------|------|-----------|--------------------|--------|----------|
| Subakutno na usta | n.p. | 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. | 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. |

| |
|--|
| |
|--|

| 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: | Nema podataka. | |
| Ukupna evaluacija CMR svojstava: | Nema podataka. | |

| |
|--|
| |
|--|

| | |
|-------|--------------------|
| 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 Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Trgovačko ime: MUHOLOVAC | Datum izdanja: 18.6.2018 |
| | Izdanje broj: 1 |

| Akutna otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|--------------------|------|-------------------|-----------|--------|------------|----------|
| ribe | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| rakovi | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |
| alge/vodene biljke | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. | n.p. |

| 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 |
|--------------|----------------|--------|------------|----------|
|--------------|----------------|--------|------------|----------|

Nema podataka.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele

| Vrijednost | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|------------|---------------|----|----|--------|------------|----------|
|------------|---------------|----|----|--------|------------|----------|

Nema podataka.

Faktor biokoncentracije (BCF)

| Vrijednost | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|------------|-----------|--------|------------|----------|
|------------|-----------|--------|------------|----------|

Nema podataka.

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Trgovačko ime: MUHOLOVAC | Datum izdanja: 18.6.2018 |
| | Izdanje broj: 1 |

| 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 | | | | | |
| | Procjena nije izrađena. | | | | | |
| 12.6. | Ostali štetni učinci | | | | | |
| | Nema podataka. | | | | | |
| 12.7. | Drugo | | | | | |
| | Nema podataka. | | | | | |

| ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE | |
|---------------------------|---|
| 13.1. | Metode obrade otpada |
| 13.1.1. | Odlaganje proizvoda/ambalaže: |
| | Ostaci od proizvoda: Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Ambalaža: U potpunosti ispraznjenu ambalažu predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje otpada. |
| 13.1.2. | Ključni broj otpada: |
| | Nema podataka. |
| 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. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

Trgovačko ime: **MUHOLOVAC**

Datum izdanja: 18.6.2018

Izdanje broj: 1

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

| Kopneni prijevoz cestama (ADR) | |
|--|--|
| UN broj: | Nema podataka. |
| Ispravno otpremno ime prema UN-u: | Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari. |
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | - |
| Skupina pakiranja: | - |
| Opasnosti za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | |
| UN broj: | Nema podataka. |
| Ispravno otpremno ime prema UN-u: | Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari. |
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | - |
| Skupina pakiranja: | - |
| Opasnosti za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. |
| Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN) | |
| UN broj: | Nema podataka. |
| Ispravno otpremno ime prema UN-u: | Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari. |
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | - |
| Skupina pakiranja: | - |
| Opasnosti za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. |
| Prijevoz morem (IMDG) | |
| UN broj: | Nema podataka. |
| Ispravno otpremno ime prema UN-u: | Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari. |
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | - |
| 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: | - |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| UN broj: | Nema podataka. |
| Ispravno otpremno ime prema UN-u: | Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari. |
| Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | - |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Trgovačko ime: MUHOLOVAC | Datum izdanja: 18.6.2018 |
| | Izdanje broj: 1 |

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Opasnosti za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema podataka. |
| | |
| Dodatne informacije: | Nema podataka. |

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. |
| | 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 gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu |
| 15.2. | Procjena kemijske sigurnosti | |
| | Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovaj proizvod. | |

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

| | | |
|-------|---------------------|--|
| 16.1. | Navođenje promjena: | |
| 16.2. | Skraćenice: | ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ASTM = Američko društvo za ispitivanje i materijale ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije BGV = Biološka granična vrijednost BPR = Uredba o biocidnim proizvodima CAS = Jedinstveni identifikacijski broj već otkrivenih tvari prema međunarodnom popisu Chemical Abstract Service CEN = Europski odbor za standardizaciju CLP = Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br.1272/2008 CMR = Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično CSA = Procjena kemijske sigurnosti CSR = Izvješće o kemijskoj sigurnosti |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

Trgovačko ime: **MUHOLOVAC**

Datum izdanja: 18.6.2018

Izdanje broj: 1

DIN = Njemački standard
DMEL = Izvedena količina s minimalnim učinkom
DNEL = Izvedena količina bez učinka
EC broj = Broj Europske komisije, EINECS, ELINCS ili NLP broj
ECHA = Europska agencija za kemikalije
EEZ = Europska ekonomska zajednica
EINECS = Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari
ELINCS = Europski popis prijavljenih tvari
EN = Europski standard
ES = Scenarij izloženosti
EU = Europska unija
Eu-OSHA = Europska agencija za sigurnost i zdravlje na radu
EWC = Europski katalog otpada (zamijenjen Listom otpada - LoW)
EZ = Europska zajednica
GHS = Globalno harmonizirani sustav
GLP = Dobra laboratorijska praksa
GVI = Granične vrijednosti izloženosti
HOS = Hlapljivi organski spojevi
HRN = Hrvatska norma
IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom
IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
IMSBC = Međunarodni prijevoz rasutih krutih tereta
ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju
IUCLID = Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije
IUPAC = Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju
KGVl = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti
LC50 = Letalna koncentracija za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu
LD50 = Letalna doza za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu
LOEL = Najniža izmjerena doza s učinkom
LoW = Lista otpada (vidi <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
M faktor = Faktor množenja
MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova
MDI = Metilen difenil diizocijanat
MDK = Maksimalna dopuštena koncentracija
n.p. = Nema podataka.
NOEL = Najviša doza bez učinka
OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
PBT = Postojano, bioakumulativno, toksično
PIC = Prethodni informirani pristanak
PNEC = Predviđena koncentracija bez učinka
Pow = Koeficijent raspodjele oktanol-voda
PPE = Osobna zaštitna oprema
(Q)SAR = (Kvantitativni) odnosi strukture i djelovanja
RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
SCBA = Samostalni uređaj za disanje
st = Suha tvar
STL = Sigurnosno-tehnički list
SVHC = Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava
TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje
TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje
tt = Tjelesna težina

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbama 1907/2006 i 2015/830/EU

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Trgovačko ime: MUHOLOVAC | Datum izdanja: 18.6.2018 |
| | Izdanje broj: 1 |

| | | |
|-------|--|--|
| | | UN = Ujedinjeni narodi UVCB = Tvari nepoznatog ili varirajućeg sastava, produkti kompleksnih reakcija ili biološki materijali vPvB = Vrlo postojano i vrlo biokumulativno WGK = Kategorija ugrozavanja vode |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | |
| 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) | |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | Nema podataka. |
| 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