

-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 20

| | | | | | |
|------------------|-----------------------------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | RECOLL RASAFOND TEKUĆI KIT | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 16.09.2016. | Izdanje broj: | 1 |


| ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU | |
|---|---|
| 1.1. | Identifikacija proizvoda |
| | Trgovačko ime: RECOLL RASAFOND TEKUĆI KIT |
| | Kemijsko ime: - |
| | Kataloški broj: - |
| 1.2. | Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju |
| | Uporaba: Jednokomponentna (1K) tekućina za kitanje na bazi otapala. Za pripremu mase za zapunjavanje fuga i pukotina miješanjem s finom prašinom od brušenja drveta. Unutarnja uporaba. |
| | Namjene koje se ne preporučuju: Nema podataka |
| | Razlog za nekorištenje: Nema podataka |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list |
| | Naziv tvrtke: BAČELIĆ d.o.o. |
| | Adresa: Av. V. Holjevca 54, 10010 Novi Zagreb |
| | Telefon: +385 1 6641 092 |
| | Faks: +385 1 6447 733 |
| | e-mail odgovorne osobe: d.pavlovic@bacelic.hr |
| | Nacionalni kontakt: - |
| 1.4. | Broj telefona za izvanredna stanja |
| | Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 |
| | Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 |
| | Ostali podaci: - |

| ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI | |
|--|--|
| 2.1. | Razvrstavanje tvari ili smjese |
| 2.1.1. | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
| | Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*: |
| | Zap. tek. 2 H225 Lako zapaljiva tekućina i para. |
| | Ozlj. oka 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka. |
| | Nadraž. koža 2 H315 Nadražuje kožu. |
| | TCOJ 3 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti |
| | Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća. |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. | |
| 2.2. | Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
| | Identifikacija proizvoda: RECOLL RASAFOND TEKUĆI KIT |
| | Identifikacijski broj: - |

-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 20

| | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | RECOLL RASAFOND TEKUĆI KIT | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 16.09.2016. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|-------------------------------|---|
| Broj autorizacije: | - |
| Piktogrami: |  |
| Oznaka opasnosti: | OPASNOST |
| Oznake upozorenja: | H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H315 Nadražuje kožu. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
| Oznake obavijesti: | P102 Čuvati izvan dohvata djece. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P264 Nakon uporabe temeljito oprati vodom. P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitu za oči/zaštitu za lice. P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P370 + P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti ugljikov dioksid, pjenu, suho kemijsko sredstvo, vodenu maglicu. Ne koristiti vodu izravno na plamenu. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu nacionalnim propisima. |
| Dodatni podaci o opasnostima: | Sadrži: izobutil alkohol, aceton, n-butil acetat, propan-2-ol. |
| 2.3. Ostale opasnosti | |
| | Na temelju dostupnih podataka, smjesa ne sadrži PBT ili vPvB tvari u koncentraciji većoj od 0,1 %. |

| ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA | | | | |
|---|------------------------------|-------------------|----------------|--|
| CAS/ EC/ Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase ili raspon | Ime | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
| 67-64-1/ 200-662-2/ 606-001-00-8 | 01- 2119471330- 49 | 47,5 – 50 | Aceton | Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H336 EUH066 |
| 123-86-4/ 204-658-1/ 607-025-00-1 | 01- 2119485493- 29 | 20-21,5 | n-butil-acetat | Zap. tek. 3, H226 TCOJ 3, H336 EUH066 |
| 67-63-0/ 200-661-7/ 603-117-00-0 | 01- 2119457558- 25 | 8 - 9 | Propan-2-ol | Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H336 |

-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 20

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------|
| Trgovačko ime: | RECOLL RASAFOND TEKUĆI KIT | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 16.09.2016. Izdanje broj: 1 |

| | | | | |
|--|--------------------------|---------|------------------------|---|
| 1330-20-7/ 215-535-7/ 601-022-00-9 | 01- 2119488216- 32 | 8 - 9 | Ksilen, smjesa izomera | Zap. tek. 3, H226 Ak. toks. 4, H312 Ak. toks. 4, H332 Nadraž. koža 2, H315 Napomena C |
| 78-83-1/ 201-148-0/ 603-108-00-1 | 01- 2119484609- 23 | 3,5 - 4 | Izo-butanol | Zap. tek. 3, H226 TCOJ 3, H335 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 TCOJ 3, H336 |
| 100-41-4/ 202-849-4/ 601-023-00-4 | - | 1 – 1,5 | Etilbenzen | Zap. tek. 2, H225 Ak. toks. 4, H332 Aspir. toks. 1, H304 TCOP 2, H373 |

Napomena: gornja vrijednost nije uključena u raspon.

| ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI | | |
|--------------------------------------|--|---|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći | |
| | Opće napomene: | Nema podataka. |
| | Nakon udisanja: | Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svježi zrak. U slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje ali ne direktno „usta na usta“. Ako je osoba bez svijesti postaviti je u stabilan bočni položaj. Odmah potražiti liječničku pomoć. |
| | Nakon dodira s kožom: | Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Ispirati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom najmanje 20 minuta. Potražiti pomoć liječnika. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne upotrebe. |
| | Nakon dodira s očima: | Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 30-60 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih ako je to lako izvedivo i nastaviti ispiranje. Odmah potražiti pomoć liječnika. |
| | Nakon gutanja: | Odmah potražiti liječničku pomoć. Ne izazivati povraćanje osim ako je tako odredio liječnik. Osobi koja je pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. Zatim dati da popije 2,5 do 3 dcl hladne vode. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti. |
| | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | Osobna zaštitna oprema. |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni | |
| | Nakon udisanja: | Ovaj proizvod sadrži vrlo hlapive tvari koje mogu uzrokovati teške depresije središnjeg živčanog sustava (CNS), i imaju negativne učinke, kao što su pospanost, vrtoglavica, spori refleksi, narkoza. |
| | Nakon dodira s kožom: | Nadražuje, izaziva eriteme, edeme, sušenje i pucanje kože. Moguća alergijska reakcija. |
| | Nakon dodira s očima: | Može uzrokovati ozbiljne lezije oka, neprozirnost rožnice, lezije šarenice, nepovratno obojenje oka. Uzrokuje teške ozljede oka. |
| | Nakon gutanja: | Može uzrokovati zdravstvene probleme, uključujući bol u želucu, mučninu i povraćanje. |

-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 20

| | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | RECOLL RASAFOND TEKUĆI KIT | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 16.09.2016. | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|------|---|
| 4.3. | Hitna liječnička pomoć i posebna obrada |
| | Nema podataka. |

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

| | | |
|------|---|--|
| 5.1. | Sredstva za gašenje | |
| | Prikladna sredstva: | Ugljikov dioksid, kemijski prah. Za proizvod koji curi a koji nije zahvatio požar, može se koristiti vodena maglica kako bi se raspršile zapaljive pare i zaštitilo osoblje koje pokušava zaustaviti istjecanje. |
| | Neprikladna sredstva: | Vodeni mlaz. Voda nije učinkovita za gašenje požara, ali se može koristiti za hlađenje spremnika izloženih plamenu da bi se spriječila eksplozija. |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese | |
| | Opasni produkti gorenja: | Usljed visokog tlaka u spremnicima izloženim vatri, postoji rizik od eksplozije. Ne udisati produkte izgaranja. |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara | |
| | Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Lako zapaljiva tekućina i para. Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom. Pare proizvoda su teže od zraka i mogu se širiti po podovima. Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja ako je to moguće učiniti bez rizika i hladiti vodenom maglicom. | |
| 5.4. | Dodatne informacije | |
| | Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotoke ograđivanjem i prekrivanjem odvoda. | |

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

| | | |
|--------|---|--|
| 6.1. | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti | |
| 6.1.1. | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje | |
| | Zaštitna oprema: | Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Ne udisati pare. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. |
| | Postupci sprječavanja nesreće: | Osigurati dobru ventilaciju. Ukloniti sve izvore topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti. Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom. Pare proizvoda su teže od zraka i mogu se širiti po podovima. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Smjesa se može nabiti statičkim elektricitetom: prilikom pretakanja iz jednog spremnika u drugi uvijek koristiti uzemljenu opremu i uređaje. Rabiti električnu/ventilacijsku/rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju. Rabiti opremu otpornu na otapala. Nositi antistatičku odjeću i obuću. Koristiti neiskreći alat. |

-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 20

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | RECOLL RASAFOND TEKUĆI KIT | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 16.09.2016. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| | | |
|--------|---|--|
| | Postupci u slučaju nesreće: | U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: | |
| | | Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta. |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: | |
| | | Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom, obavijestiti DUZS – Državni centar 112. |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje | |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: | Nezapaljivo adsorpcijsko sredstvo (pijesak, zemlja, diatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo). |
| 6.3.2. | Za čišćenje: | Obučiti zaštitnu opremu, proliveni materijal posuti nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, zemlja, diatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo), pokupiti mehanički (alatom koji ne iskri) i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. |
| 6.3.3. | Ostale informacije: | Nema podataka. |
| 6.4. | Uputa na druge odjeljke | |
| | | Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju. |

| ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE | | |
|---|---|---|
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje | |
| 7.1.1. | Mjere zaštite | |
| | Mjere za sprječavanje požara: | Osigurati dobru ventilaciju. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti. Pare se mogu zapaliti i uzrokovati eksploziju; stoga treba izbjegavati nakupljanje para ostavljajući prozore i vrata otvorena osiguravajući dobru ventilaciju. Bez adekvatne ventilacije, pare se mogu akumulirati pri zemlji, zapaliti čak i na daljini, uz opasnost naknadnog zapaljenja. Smjesa se može nabiti statičkim električnom prilikom pretakanja iz jednog spremnika u drugi uvijek koristiti uzemljenu opremu i uređaje. Koristiti alat koji ne iskri. Kako bi se izbjegao rizik od požara i eksplozija, nikada ne koristiti komprimirani zrak pri rukovanju. Otvarati spremnike s oprezom jer mogu biti pod pritiskom. Izbjegavati jake udarce. Spriječiti prekoračenje GVI. |
| | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. |

-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 20

| | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|-----------------------------|
| Trgovačko ime: | RECOLL RASAFOND TEKUĆI KIT | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 16.09.2016. Izdanje broj: 1 |

| | |
|---|--|
| Mjere zaštite okoliša: | Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijeće proizvoda u vodotoke, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polu brana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom. |
| Ostale mjere: | Nositi antistatičku odjeću i obuću. |
| 7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu | |
| Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta. | |
| 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti | |
| Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | U suhom, hladnom, dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. |
| Materijali za spremnike: | Originalna ambalaža proizvođača. |
| Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Osigurati dobru ventilaciju. Uvjeti koje treba izbjegavati i nekompatibilni materijali: Aceton: izbjegavati izlaganje izvorima topline i otvorenog plamena. N-butil acetat: izbjegavati izloženost vlazi, izvorima topline i otvorenog plamena. Aceton: kiseline i oksidansi. N-butil acetat: voda, nitrati, jaki oksidansi, kiseline i lužine i kalijev terc-butoksid. |
| 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 IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA | | | | | | | | | |
|--|----------|---|-------------------|-------------------------------|---------|-----------------------|--|---|--|
| 8.1. Nadzorni parametri | | | | | | | | | |
| Tvar | CAS broj | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) | | Biološke granične vrijednosti | | | | | |
| | | ppm | mg/m ³ | | | | | | |
| Aceton | 67-64-1 | 500/1500 | 1210/3620 | aceton | krv | na kraju radne smjene | 0,34 mmol/L (20,0 mg/L) | interferencija endogenog acetona (< 1,3 mg/L) | |
| | | | | | mokraća | na kraju radne smjene | 38,95 mmol/mol kreatinina* (20,0 mg/g kreatinina*) | interferencija endogenog acetona (< 1,4 mg/L) | |

-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 20

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | RECOLL RASAFOND TEKUĆI KIT | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 16.09.2016. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----------|---------|----------|-----------------------|---------|-----------------------|---|--|
| n-Butil-acetat | 123-86-4 | 150/200 | 724/966 | - | | | | |
| Propan-2-ol | 67-63-0 | 400/500 | 999/1250 | aceton | krv | na kraju radne smjene | 50 mg/L | |
| | | | | | mokraća | na kraju radne smjene | 50 mg/L | |
| Ksilen (svi izomeri) | 1330-20-7 | 50/100 | 221/442 | ksilen | krv | na kraju radne smjene | 14,13 μ mol/L (1,50 mg/L) | uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenu povisuje nalaz |
| | | | | metilhipurna kiselina | krv | na kraju radne smjene | 0,88 mol/mol kreatinina* (1,50 g/g kreatinina*) | |
| Etilbenzen | 100-41-4 | 100/200 | 442/884 | - | | | | |
| Izobutanol | 78-83-1 | 50/75 | 154/231 | - | | | | |

**Za sve rezultate koji se izražavaju na kreatinin, koncentracije kreatinina < 0,5 g/L i > 3,0 g/L ne mogu se uzeti u obzir.*

Naziv tvari:

EC broj: CAS broj:

DNEL

Industrijski

| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Oralno | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Inhalacijski | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Dermalno | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Oralno | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Inhalacijski | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |
| Dermalno | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. |

PNEC

| Zaštićeni cilj u okolišu | PNEC |
|--------------------------|----------------|
| Slatka voda | Nema podataka. |
| Slatkovodni sedimenti | Nema podataka. |
| Morska voda | Nema podataka. |
| Morski sedimenti | Nema podataka. |

-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 20

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | RECOLL RASAFOND TEKUĆI KIT | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 16.09.2016. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| | | |
|---|--|--|
| Hranidbeni lanac | Nema podataka. | |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | Nema podataka. | |
| Tlo (poljoprivredno) | Nema podataka. | |
| Zrak | Nema podataka. | |
| Voda, povremeno otpuštanje | Nema podataka. | |
| 8.2. Nadzor nad izloženošću | | |
| 8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji | | |
| Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Osigurati dobru ventilaciju. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. | |
| Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | U skladu s odjeljkom 7. | |
| Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | U skladu s odjeljkom 7. | |
| Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Osigurati dobru ventilaciju. Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe u blizini radnog mjesta. | |
| 8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema | | |
| 8.2.2.1. Zaštita očiju/lica: | Nositi usko prijanjajuće zaštitne naočale u kombinaciji s viziorom (HRN EN 166). | |
| 8.2.2.2. Zaštita kože | | |
| Zaštita ruku: | Nositi zaštitne rukavice otporne na otapala, kategorije III (HRN EN 374). Prilikom odabira rukavica uzeti u obzir kompatibilnost, degradaciju i propusnost. Otpornost rukavica na kemijska sredstva treba provjeriti prije uporabe. Vrijeme nošenja ovisi o trajanju i vrsti korištenja. | |
| Zaštita ostalih dijelova tijela: | Nositi antistatičku radnu odjeću kategorije II dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688/) i prikladnu antistatičku obuću (HRN EN 13832). | |
| 8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava: | Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nedovoljne ventilacije i/ili prekoračenja GVI vrijednosti za kratkotrajno izlaganje nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom „AXABEK-P“ (HRN EN 14387). U slučaju dugotrajnog, intenzivnog rada, nesreće ili pada koncentracije kisika ispod 17%, nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137). | |
| 8.2.2.4. Toplinske opasnosti: | Nema podataka. | |
| 8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša | | |
| Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: | U skladu s odjeljkom 6. | |
| Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | U skladu s odjeljkom 6. | |

-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 20

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | RECOLL RASAFOND TEKUĆI KIT | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 16.09.2016. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| | |
|---|-------------------------|
| Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | U skladu s odjeljkom 6. |
| Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka. |

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | Vrijednost | Metoda |
|--|----------------------------|---------------|
| Agregatno stanje: | Viskozna tekućina | Nema podataka |
| Boja: | Bez boje | Nema podataka |
| Miris: | Karakterističan po otapalu | Nema podataka |
| Prag mirisa | Nema podataka | Nema podataka |
| pH: | Nema podataka | Nema podataka |
| Talište/ledište: | Nema podataka | Nema podataka |
| Početna točka vrenja i područje vrenja: | > 35 °C | Nema podataka |
| Plamište: | < 23 °C | Nema podataka |
| Brzina isparavanja: | Nema podataka | Nema podataka |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin): | Nema podataka | Nema podataka |
| Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | Nema podataka | Nema podataka |
| Tlak pare: | Nema podataka | Nema podataka |
| Gustoća pare: | Nema podataka | Nema podataka |
| Relativna gustoća: | Nema podataka | Nema podataka |
| Gustoća: | 0,861 Kg/l | Nema podataka |
| Topljivost u vodi: | Nije topljivo | Nema podataka |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow): | Nema podataka | Nema podataka |
| Temperatura samozapaljenja: | Nema podataka | Nema podataka |
| Temperatura raspada: | Nema podataka | Nema podataka |
| Viskoznost: | 1000 mPa*s | RVT, 5/2020°C |
| Eksplozivna svojstva: | Nema podataka | Nema podataka |
| Oksidirajuća svojstva: | Nema podataka | Nema podataka |

9.2. Ostale informacije

| |
|--|
| Udio krutine: 10,75 % HOS (Direktiva 2010/75/EZ) : 89,25 % - 768,84 g/l. HOS (hlapljivi ugljik): 57,97 % - 499,34 g/l. |
|--|

-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 20

| | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|-----------------------------|
| Trgovačko ime: | RECOLL RASAFOND TEKUĆI KIT | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 16.09.2016. Izdanje broj: 1 |

| ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST | | |
|--|--------------------------------|--|
| 10.1. | Reaktivnost: | Proizvod se može razgraditi ili burno reagirati. Aceton: raspada se djelovanjem topline. N-butil acetat: raspada se brzo u vodi, posebice toploj. |
| 10.2. | Kemijska stabilnost: | Vidjeti odjeljak 10.1. |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija: | Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese sa zrakom. Vidjeti odjeljak 10.1. Ksilen (smjesa izomera): stabilan, ali može burno reagirati u prisutnosti jakog sredstva za oksidaciju kao što je sumporna i dušična kiselina i perklorati. Može tvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom. Etilbenzen: reagira burno s jakim oksidansima i nagriza različite vrste plastike. Može tvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom. Aceton: opasnost od eksplozije u dodiru s: brom trifluoridom, difluor oksidom, vodikovim peroksidom, nitrozil kloridom, 2-metil-1,3 butadienom, nitrometanom, nitrozil perkloratom. Reagira burno s: kalijev terc-butoksidom, alkalnim hidroksidima, bromom, bromoformom, izoprenom, natrijem, sumporovim dioksidom, kromovim trioksidom, kromil kloridom, dušičnom kiselinom, kloroformom, peroksimonosumpornom kiselinom, fosforil kloridom, kromsumpornom kiselinom, fluorom, jakim oksidansima. Razvija zapaljive plinove s nitrozil perkloratom. N-butil acetat: opasnost od eksplozije pri dodiru sa: jakim oksidansima. Može reagirati burno s lužnatim hidroksidima, kalijevim tert-butoksidom. Tvori eksplozivnu smjesu sa zrakom. |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Aceton: izbjegavati izlaganje izvorima topline i otvorenog plamena. N-butil acetat: izbjegavati izloženost vlazi, izvorima topline i otvorenog plamena. |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali: | Aceton: kiseline i oksidansi. N-butil acetat: voda, nitrati, jaki oksidansi, kiseline i lužine i kalijev terc-butoksid. |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspada: | Etilbenzen: metan, stiren, vodik, etan. Aceton: ketoni i ostali nadražujući spojevi |

| ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE | | | | | |
|--|---------------|-----------|--|-------------------|---------------|
| 11.1. Informacije o toksikološkim učincima | | | | | |
| Akutna toksičnost: | | | | | |
| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
| Gutanje: | Nema podataka | Štakor | LD ₅₀ = 2.460 mg/kg (podatak za izobutanol). | Nema podataka | Nema podataka |
| Gutanje: | Nema podataka | Štakor | LD ₅₀ = 3.523 mg/kg (podatak za ksilen (smjesa izomera)). | Nema podataka | Nema podataka |

-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 20

| | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | RECOLL RASAFOND TEKUĆI KIT | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 16.09.2016. | Izdanje broj: | 1 |

| | | | | | |
|----------------|---------------|--------|--|---------------|---------------|
| Gutanje: | Nema podataka | Štakor | LD ₅₀ = 3.500 mg/kg (podatak za etilbenzen). | Nema podataka | Nema podataka |
| Gutanje: | Nema podataka | Štakor | LD ₅₀ > 6.400 mg/kg (podatak za n-butil acetat). | Nema podataka | Nema podataka |
| Gutanje: | Nema podataka | Štakor | LD ₅₀ = 4.710 mg/kg (podatak za propan-2-ol). | Nema podataka | Nema podataka |
| Dodir s kožom: | Nema podataka | Zec | LD ₅₀ = 12.800 mg/kg (podatak za propan-2-ol). | Nema podataka | Nema podataka |
| Dodir s kožom: | Nema podataka | Zec | LD ₅₀ = 4.350 mg/kg (podatak za ksilen (smjesa izomera)). | Nema podataka | Nema podataka |
| Dodir s kožom: | Nema podataka | Zec | LD ₅₀ = 18.354 mg/kg (podatak za etilbenzen) | Nema podataka | Nema podataka |
| Dodir s kožom: | Nema podataka | Zec | LD ₅₀ > 5.000 mg/kg (podatak za n-butil acetat). | Nema podataka | Nema podataka |
| Udisanje: | Nema podataka | Štakor | LC ₅₀ = 19,2 mg/l (podatak za izobutanol). | 4 sata | Nema podataka |
| Udisanje: | Nema podataka | Štakor | LC ₅₀ = 17,2 mg/l (podatak za etilbenzen) | 4 sata | Nema podataka |
| Udisanje: | Nema podataka | Štakor | LC ₅₀ = 26 mg/l (podatak za ksilen (smjesa izomera)). | 4 sata | Nema podataka |
| Udisanje: | Nema podataka | Štakor | LC ₅₀ = 21,1 mg/l (podatak za n-butil acetat). | 4 sata | Nema podataka |
| Udisanje: | Nema podataka | Štakor | LC ₅₀ = 72,6 mg/l (podatak za propan-2-ol). | 4 sata | Nema podataka |

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

| | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena |
|----------------|--|----------------|---------------|
| Gutanje: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Dodir s kožom: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Udisanje: | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. | Nema podataka | Nema podataka |

Opasnost od aspiracije: Nema podataka

Nadraživanje i nagrizanje:

| Trajanje izlaganja | Organizam | Evaluacija | Metoda | Napomena |
|--------------------|-----------|------------|--------|----------|
|--------------------|-----------|------------|--------|----------|

-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 20

| | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | RECOLL RASAFOND TEKUĆI KIT | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 16.09.2016. | Izdanje broj: | 1 |

| | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------|
| Nagrizanje / nadraživanje kože: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nadražuje |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Uzrokuje teške ozljede oka. |

Preosjetljivost

| | |
|----------------|---------------|
| Dodir s kožom: | Nema podataka |
| Udisanje: | Nema podataka |

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

| | |
|----------------|---|
| Gutanje: | Može uzrokovati zdravstvene poremećaje, uključujući bol u želucu, mučninu i povraćanje. |
| Dodir s kožom: | Nadražaj: eritem, edem, suhoću i ispucanu kožu. |
| Udisanje: | Ovaj proizvod sadrži vrlo hlapive tvari koje mogu uzrokovati teške depresije središnjeg živčanog sustava (CNS), i imaju negativne učinke, kao što su pospanost, vrtoglavica, spori refleksi, narkoza. |
| Dodir s očima: | Može uzrokovati ozbiljne lezije oka, neprozirnost rožnice, lezije šarenice, nepovratno obojenje oka. |

Ksilen (smjesa izomera): ima toksični učinak na središnji živčani sustav (encefalitis). Nadražuje kožu, konjunktivu, rožnicu i respiratorni sustav.

Etilbenzen: poput benzena, može djelovati na SŽŠ uz popratnu depresiju, narkozu, kojima često prethode vrtoglavice i glavobolje. Nadražuje kožu, konjunktivu i respiratorni sustav.

N-butil acetat: pare mogu izazvati iritaciju oči i nosa. U slučaju ponovljenog izlaganja, dolazi do iritacije kože, dermatoze (sušenje i prhutanje kože) i keratitisa.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

| | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|-----------------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Subakutno na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subakutno kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subakutno udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 20

| | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | RECOLL RASAFOND TEKUĆI KIT | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 16.09.2016. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| Kronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
|--|---------------------------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): | | | | | | |
| | Specifični učinci | | Izloženi organ | | Napomena | |
| Subakutno na usta | Nema podataka | | Nema podataka | | Nema podataka | |
| Subakutno kožom | Nema podataka | | Nema podataka | | Nema podataka | |
| Subakutno udisanjem | Nema podataka | | Nema podataka | | Nema podataka | |
| Subkronično na usta | Nema podataka | | Nema podataka | | Nema podataka | |
| Subkronično kožom | Nema podataka | | Nema podataka | | Nema podataka | |
| Subkronično udisanjem | Nema podataka | | Nema podataka | | Nema podataka | |
| Kronično na usta | Nema podataka | | Nema podataka | | Nema podataka | |
| Kronično kožom | Nema podataka | | Nema podataka | | Nema podataka | |
| Kronično udisanjem | Nema podataka | | Nema podataka | | Nema podataka | |
| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) | | | | | | |
| | Karcinogenost: | | Nema podataka | | | |
| | Mutagenost <i>in-vitro</i> : | | Nema podataka | | | |
| | Genotoksičnost: | | Nema podataka | | | |
| | Mutagenost <i>in-vivo</i> : | | Nema podataka | | | |
| | Mutageni učinak na spolne stanice: | | Nema podataka | | | |
| | Reproduktivna toksičnost: | | Nema podataka | | | |
| | Teratogenost: | | 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: | | | | | | |

-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 20

| | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | RECOLL RASAFOND TEKUĆI KIT | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 16.09.2016. | Izdanje broj: | 1 |

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

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

| Akutna toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---------------------|------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|
| Ribe | LC ₅₀ = 2 mg/l | 96 h | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Ksilen, smjesa izomera |
| Rakovi | EC ₅₀ =44 mg/l | 48 h | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | N-butil acetat |
| Ribe | LC ₅₀ = 1430 mg/l | 96 h | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Izobutanol |
| Rakovi | EC ₅₀ =1100 mg/l | 48 h | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Izobutanol |
| Alge/vodene biljke | EC ₅₀ =1799 mg/l | 72 h | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Izobutanol |
| Ostali organizmi | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronična toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Rakovi (Daphnia) | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Alge/vodene biljke | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Ostali organizmi | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

| | Vrijeme polurazgradnje | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|-------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Morska voda | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Slatka voda | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Zrak | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Tlo | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

Biorazgradnja

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

-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 20

| | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | RECOLL RASAFOND TEKUĆI KIT | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 16.09.2016. | Izdanje broj: | 1 |

| | | | | |
|---------------|---------------|---------------|--------------------|--|
| Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Ksilen, smjesa izomera: Topljivost u vodi:100 – 1000 mg/l |
| Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Brzo biorazgradivo | Izobutanol: Topljivost u vodi:1000-10000 mg/l |
| Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Brzo biorazgradivo | Etilbenzen: Topljivost u vodi:1000-10000 mg/l |
| Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Brzo biorazgradivo | Propan-2-ol |
| Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Brzo biorazgradivo | Aceton |
| Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | n-butil-acetat : Topljivost u vodi:1000-10000 mg/l |

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

| Vrijednost | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|------------|---------------|----|----|--------|------------|------------------------|
| 3,12 | - | - | - | - | - | Ksilen, smjesa izomera |
| 1 | - | - | - | - | - | Izobutanol |
| 3,6 | - | - | - | - | - | Etilbenzen |
| 0,05 | - | - | - | - | - | Propan-2-ol |
| -0,23 | - | - | - | - | - | Aceton |
| 2,3 | - | - | - | - | - | n-butil-acetat |

Faktor biokoncentracije (BCF)

| Vrijednost | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|------------|-----------|--------|------------|------------------------|
| 25,9 | - | - | - | Ksilen, smjesa izomera |
| 3 | - | - | - | Aceton |
| 15,3 | - | - | - | n-butil-acetat |

Kronična ekotoksičnost

| Vrijednost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---|------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Kronična toksičnost na ribama | LC ₅₀ | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia) | EC ₅₀ | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 20

| | | | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | RECOLL RASAFOND TEKUĆI KIT | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 16.09.2016. | Izdanje broj: | 1 |

| | | | | | |
|--|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|------------------------|
| 12.4. Pokretljivost u tlu | | | | | |
| Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: | | | | | |
| - | | | | | |
| Površinska napetost: | | | | | |
| | Vrijednost | °C | Koncentracija | Metoda | Napomena |
| | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Adsorpcija/desorpcija | | | | | |
| Transport | A/D koeficijent Henryjeva konst. | log Pow | Hlapljivost | Metoda | Napomena |
| Tlo-voda | 2,73 | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Ksilen, smjesa izomera |
| Tlo-voda | <3 | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | n-butil-acetat |
| Tlo-voda | 0,31 | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Izobutanol |
| Voda-zrak | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Tlo-zrak | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB | | | | | |
| Smjesa ne sadrži PBT ili vPvB tvari u koncentraciji većoj od 0,1 %. | | | | | |
| 12.6. Ostali štetni učinci | | | | | |
| Nema podataka. | | | | | |
| ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE | | | | | |
| 13.1. Metode obrade otpada | | | | | |
| 13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže: | | | | | |
| Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada. | | | | | |
| 13.1.2. Ključni broj otpada: | | | | | |

-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 20

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------------|
| Trgovačko ime: | RECOLL RASAFOND TEKUĆI KIT | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 16.09.2016. Izdanje broj: 1 |

| | |
|--|--|
| | Nema podataka. |
| 13.1.3. Načini obrade otpada: | Reciklirati kada je moguće. Ostaci proizvoda se smatraju kao posebni opasni otpad. |
| 13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: | Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotoke. |
| 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: | 1263 |
| Ispravno otpremno ime UN: | BOJE ILI BOJAMA SRODNE TVARI |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 3 |
| Skupina pakiranja: | II |
| Listice: | 3 |
| Kemler broj: | 33 |
| Ograničene količine: | 5 L |
| Restriksijski kod za tunele: | D/E |
| Posebne odredbe: | 640C |
| Opasnosti za okoliš: | Ne |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | |
| UN broj: | 1263 |
| Ispravno otpremno ime UN: | BOJE ILI BOJAMA SRODNE TVARI |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 3 |
| Skupina pakiranja: | II |
| Listice: | 3 |
| Kemler broj: | 33 |
| Posebne odredbe: | 640C |
| Ograničene količine: | 5 L |
| Opasnosti za okoliš: | Ne |

-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 18 od 20

| | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|-----------------------------|
| Trgovačko ime: | RECOLL RASAFOND TEKUĆI KIT | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 16.09.2016. Izdanje broj: 1 |

| | |
|--|------------------------------|
| Posebne mjere opreza za korisnika: | |
| Prijevoz unutarnjim plovnicama (ADN) | |
| UN broj: | - |
| Ispravno otpremno ime UN: | - |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | - |
| Skupina pakiranja: | - |
| Opasnosti za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Prijevoz morem (IMDG) | |
| UN broj: | 1263 |
| Ispravno otpremno ime UN: | BOJE ILI BOJAMA SRODNE TVARI |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 3 |
| Skupina pakiranja: | II |
| Listice: | 3 |
| EMS: | F-E, S-E |
| Ograničene količine: | 5 L |
| Opasnosti za okoliš: | - |
| Zagađivač mora: | Ne |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: | - |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| UN broj: | 1263 |
| Ispravno otpremno ime UN: | BOJE ILI BOJAMA SRODNE TVARI |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 3 |
| Skupina pakiranja: | II |
| Listice: | 3 |
| Upute za pakiranje (teretni): | 364 |
| Maksimalna količina (teretni): | 60 L |
| Upute za pakiranje (putnički): | 353 |
| Maksimalna količina (putnički): | 5 L |
| Posebne odredbe: | A3, A72, A192 |
| Opasnosti za okoliš: | Ne |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| | |
| Dodatne informacije: | Nema podataka |

-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 19 od 20

| | | | |
|------------------|----------------------------|----------------|-----------------------------|
| Trgovačko ime: | RECOLL RASAFOND TEKUĆI KIT | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 16.09.2016. Izdanje broj: 1 |

| ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA | |
|---|---|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu |
| | EU uredbe |
| | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi |
| | Autorizacije: Tvari na popisu kandidata (čl. 59 Uredbe REACH): nema. Tvari koje podliježu autorizaciji (Prilog XIV Uredbe REACH): nema. Tvari koje podliježu izvozu izvješćivanja sukladno (EZ) Reg. 649/2012: nema. Tvari koje podliježu Rotterdamskoj konvenciji:nema Tvari koje podliježu Stockholmskoj konvenciji:nema |
| | Ograničenja: Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržane tvari u skladu s Prilogom XVII Uredbe EZ 1907/2006: Proizvod: točka: 3-40 Radnici izloženi ovoj kemijskoj tvari ne smiju proći zdravstvene preglede, pod uvjetom da dostupni podaci procjene rizika dokazuju da su rizici koji se odnose na zdravlje i sigurnost radnika minimalni i da se poštuje Direktiva 98/24 / EZ. Proizvod nije namijenjen za uporabu propisanu Direktivom 2004/42 / EZ. |
| | Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH). Seveso kategorija: 7b |
| | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): HOS (Direktiva 2010/75/EZ) : 89,25 % - 768,84 g/l. HOS (hlapljivi ugljik): 57,97 % - 499,34 g/l. Prajmeri za vezivanje: Granična vrijednost: 750,00 (2010) HOS proizvoda: 384,42 Razrijeđen s: 100,00% drvena prašina |
| | Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom, Uredba (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima. |
| 15.2. | Ocjenjivanje kemijske sigurnosti |
| | Nije provedeno za proizvod, niti za sadržane tvari. |

| ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE | |
|--|--|
| 16.1. | Navođenje promjena: Nema |
| 16.2. | Skraćenice: IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods IATA:International Air Transport Association ICAO:International Civil Aviation Organization GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals LC50:Lethal concentration,50 percent LD50:Lethal Dose,50 percent |

-SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 20 od 20

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | RECOLL RASAFOND TEKUĆI KIT | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 16.09.2016. |
| | | Izdanje broj: | 1 |

| | | |
|-------|--|--|
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu RLK34A, RELUX K 34 A od 24.05.2016., Uredba (EZ) br. 127/2008. |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP | |
| | Razvrstavanje prema CLP-u | Postupak razvrstavanja |
| | Zap. tek. 2, H225 Ozlj. oka 1, H318 Nadraž. koža 2, H315 TCOJ 3, H336 | Prema stranom STL-u proizvođača. |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) | |
| | H: | H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H226 Zapaljiva tekućina i para. 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 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. EUH 066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | Nema podataka. |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda. |

| |
|---|
| PRILOG: |
| SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI |
| - |