

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

Stranica 1 od 16

| | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | S-BUDGET univerzalni deterdžent za strojno i ručno pranje rublja | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.11.2015. |
| | | Izdanje broj: | 1. |


| ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU | |
|---|--|
| 1.1. | Identifikacija proizvoda |
| | Trgovačko ime: S-BUDGET univerzalni deterdžent za strojno i ručno pranje rublja |
| | Kemijsko ime: Nema. |
| | Kataloški broj: Nema. |
| 1.2. | Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju |
| | Uporaba: Univerzalni deterdžent za strojno i ručno pranje rublja. |
| | Namjene koje se ne preporučuju: Nema. |
| | Razlog za nekorištenje: Nema. |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list |
| | Naziv tvrtke: Spar Hrvatska d.o.o. |
| | Adresa: Slavonska avenija 50, 10 000 Zagreb |
| | Telefon: 00-385-(0)1-2796-807 |
| | Faks: 00-385-(0)1-2410-975 |
| | e-mail odgovorne osobe: tomlav.perica@spar.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: Nema. |

| 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: |
| | Nadraž. oka 2 |
| | TCOJ 3 |
| | Oznaka upozorenja*: |
| | H319 |
| | H335 |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti |
| | Nema. |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. | |
| 2.2. | Elementi označavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
| | Identifikacija proizvoda: S-BUDGET univerzalni deterdžent za strojno i ručno pranje rublja |
| | Identifikacijski broj: Nema. |
| | Broj autorizacije: Nema. |

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

Stranica 2 od 16

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | S-BUDGET univerzalni deterdžent za strojno i ručno pranje rublja | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.11.2015. | Izdanje broj: | 1. |

| | |
|-------------------------------|--|
| Piktogrami: |  |
| Oznaka opasnosti: | Upozorenje |
| Oznake upozorenja: | H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka H335: Može nadražiti dišni sustav |
| Oznake obavijesti: | P102: Čuvati izvan dohvata djece P103: Prije uporabe pročitati naljepnicu P262: Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom P264: Nakon uporabe temeljito oprati ruke vodom P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči P305+P351+P338: U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P337+P313: Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| Dodatni podaci o opasnostima: | Nema. |
| 2.3. Ostale opasnosti | |
| | Nema. |

| ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA | | | | |
|--|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|---|
| CAS/ EC/ Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase ili raspon | Ime | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
| 497-19-8/ 207-838-8/ 011-005-00-2 | - | 28-32 | natrijev karbonat | Nadraž. oka 2, H319 |
| 1344-09-8/ 215-687-4/ - | 01-2119448725- 31-xxxx | < 8 | natrijev disilikat | Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H335 |
| 15630-89-4/ 239-707-6/ - | 01-2119457268 -30 | < 6 | natrijev perkarbonat | Oks. krut. 2, H272 Ak. toks. 4, H302 Ozlj. oka 1, H318 Nadraž. oka 2, H319 |
| 25155-30-0/ 246-680-4/ - | - | < 5 | natrijev dodecilbensulfonat | Ak. toks. 4, H302 Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H335 |

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

Stranica 3 od 16

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | S-BUDGET univerzalni deterdžent za strojno i ručno pranje rublja | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.11.2015. | Izdanje broj: | 1. |

| ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI | |
|--------------------------------------|--|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći |
| | Opće napomene: Kontaminiranu odjeću i obuću odmah skinuti i prije ponovne uporabe oprati ju. |
| | Nakon udisanja: Osobu izvesti na čisti zrak. Olabaviti tijesnu odjeću. |
| | Nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću. Mjesta dodira temeljito isprati vodom nekoliko minuta; u slučaju zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika. |
| | Nakon dodira s očima: Čistim prstima razmaknuti kapke i isprati vodom najmanje 15 minuta; potražiti pomoć liječnika. |
| | Nakon gutanja: Usta isprati s vodom. Popiti dosta vode. Ne izazivati povraćanje. Potražiti pomoć liječnika. |
| | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Nema podataka. |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni |
| | Nakon udisanja: Ne očekuje se međutim ukoliko se proizvod pojavi u zraku u obliku prašine mogući su kašalj, kihanje i curenje iz nosa. |
| | Nakon dodira s kožom: Moguće odmaščivanje, crvenilo uz svrbež. |
| | Nakon dodira s očima: Crvenilo, bol ili žarenje uz moguće privremeno zamagljenje vida. |
| | Nakon gutanja: Može izazvati mučninu, povraćanje i bol u truhu. |
| 4.3. | Hitna liječnička pomoć i posebna obrada |
| | Liječniku pokazati Sigurnosno-tehnički list ili deklaraciju. |

| ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA | |
|---|---|
| 5.1. | Sredstva za gašenje |
| | Prikladna sredstva: Proizvod nije zapaljiv. Prikladna sva sredstva za gašenje-izabrati sredstvo ovisno o okolini. |
| | Neprikladna sredstva: Nisu poznata. |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese |
| | Opasni produkti gorenja: Nisu poznati. |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara |
| | Kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (HRN EN 137) i vatrootpornu zaštitnu odjeću i obuću. |
| 5.4. | Dodatne informacije |
| | Nema. |

| 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 |

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

Stranica 4 od 16

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | S-BUDGET univerzalni deterdžent za strojno i ručno pranje rublja | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.11.2015. | Izdanje broj: | 1. |

| | | |
|--------|---|---|
| | Zaštitna oprema: | Po potrebi koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.). |
| | Postupci sprječavanja nesreće: | Koristiti u dobro prozračenim prostorima. |
| | Postupci u slučaju nesreće: | Nezaštićene osobe ukloniti sa mjesta nesreće. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: | |
| | | Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.). |
| 6.2. | | |
| | | Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju, vodotokove i podzemne vode. |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje | |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: | Postavljanje pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. |
| 6.3.2. | Za čišćenje: | Pokupiti mehaničkim putem i prebaciti u odgovarajuće spremnike do zbrinjavanja. Ostatak nakon skupljanja isprati velikim količinama vode. |
| 6.3.3. | Ostale informacije: | Nema. |
| 6.4. | Uputa na druge odjeljke | |
| | | Vidjeti odjeljak 8 i 13 za dodatne informacije. |

| ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE | | |
|---|---|---|
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje | |
| 7.1.1. | Mjere zaštite | |
| | Mjere za sprječavanje požara: | Nema podataka. |
| | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Koristiti proizvod u dobro provjetrenim prostorijama. |
| | Mjere zaštite okoliša: | Nema podataka. |
| | Ostale mjere: | Nema podataka. |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu | |
| | Po potrebi koristiti zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). U radnom prostoru ne jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke i umiti se te svući kontaminiranu radnu odjeću. | |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti | |
| | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | Spremnike držati u originalnoj ambalaži na hladnom, suhom i dobro prozračenom mjestu. |
| | Materijali za spremnike: | Originalni spremnik proizvođača. |
| | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Držati dalje od hrane i pića. Zaštititi od vlage. Inkompatibilni materijali: vidjeti odjeljak 10. |
| | Savjeti za opremanje skladišta: | Nema podataka. |
| | Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | Nema podataka. |
| 7.3. | Posebna krajnja uporaba ili uporabe | |
| | Preporuke: | Pogledati u tehnički list proizvoda ili na deklaraciji. |

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

Stranica 5 od 16

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | S-BUDGET univerzalni deterdžent za strojno i ručno pranje rublja | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.11.2015. | Izdanje broj: | 1. |

| | |
|--|----------------|
| 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 | |
| Sve tvari navedene u toč.3. | - | - | - | - |
| 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, nagrivanje: | | | nema podataka | |
| 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 | | |
| Hranidbeni lanac | | nema podataka | | |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | | nema podataka | | |
| Tlo (poljoprivredno) | | nema podataka | | |
| Zrak | | nema podataka | | |
| 8.2. | Nadzor nad izloženosti | | | |
| 8.2.1. | Odgovarajući upravljački uređaji | | | |

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

Stranica 6 od 16

| | | | |
|------------------|---|----------------|------------------------------|
| Trgovačko ime: | S-BUDGET univerzalni deterdžent za strojno i ručno pranje rublja | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.11.2015. Izdanje broj: 1. |

| | | |
|----------|---|--|
| | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Ne jesti i piti prilikom rukovanja proizvodom. |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | nema podataka |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | nema podataka |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Dobro prozračivanje prostora. |
| 8.2.2. | Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema | |
| 8.2.2.1. | Zaštita očiju/lica: | Po potrebi koristiti zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica. |
| 8.2.2.2. | Zaštita kože | |
| | Zaštita ruku: | Po potrebi koristiti zaštitne rukavice (HRN EN 420 i 388). |
| | Zaštita ostalih dijelova tijela: | Koristiti odjeću dugih rukava i nogavica (HRN EN 340) te obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 20345). Ukoliko je potrebno koristiti i pregaču prilikom rukovanja proizvodom. |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava: | Koristiti zaštitnu (polu)masku (HRN EN 149) s filtrom FFP1 ili FFP2. |
| 8.2.2.4. | Toplinske opasnosti: | Nema podataka. |
| 8.2.3. | Nadzor nad izloženošću okoliša | |
| | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: | Provesti mjere za zaštitu okoliša. |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | nema podataka |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | nema podataka |
| | 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: | čvrsto (granule) | nema podataka |
| | Boja: | bijela s obojenim zncima | nema podataka |
| | Miris: | nema podataka | nema podataka |
| | Prag mirisa | nema podataka | nema podataka |
| | pH (1 % otopina kod 20 °C): | 10,5-11,5 | nema podataka |
| | Talište/ledište: | nema podataka | nema podataka |

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

Stranica 7 od 16

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | S-BUDGET univerzalni deterdžent za strojno i ručno pranje rublja | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.11.2015. | Izdanje broj: | 1. |

| | | |
|--|------------------------------------|---------------|
| Početna točka vrenja i područje vrenja: | nema podataka | nema podataka |
| Plamište: | Nije zapaljiv. | nema podataka |
| Brzina isparavanja: | nema podataka | nema podataka |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin): | Nije zapaljiv. | 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 |
| Nasipna gustoća: | max. 950 kg/m ³ | nema podataka |
| Topljivost(i): | Topljivo u vodi. | nema podataka |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow): | nema podataka | nema podataka |
| Temperatura samozapaljenja: | Nije samozapaljiv. | nema podataka |
| Temperatura raspada: | nema podataka | nema podataka |
| Viskoznost: | nema podataka | nema podataka |
| Eksplozivna svojstva: | Nije eksplozivan. | nema podataka |
| Oksidirajuća svojstva: | Sadrži min. 0,5 % aktivnog kisika. | nema podataka |
| 9.2. Ostale informacije | | |
| | Nema. | |

| ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST | | |
|---|--------------------------------|---|
| 10.1. | Reaktivnost: | Reagira s kiselinama. |
| 10.2. | Kemijska stabilnost: | Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja. |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija: | Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja. |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Vlaga i koncentrirane kiseline. |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali: | Nema podataka. |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspada: | Nisu poznati. |

| 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 |

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

Stranica 8 od 16

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | S-BUDGET univerzalni deterdžent za strojno i ručno pranje rublja | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.11.2015. | Izdanje broj: | 1. |

| | | | | | |
|----------------|---------------|---------------|------------------|---------------|--|
| Gutanje: | nema podataka | štakor | LD ₅₀ | nema podataka | > 2000 mg/kg (za natrijev karbonat) |
| Dodir s kožom: | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Udisanje: | nema podataka | štakor | LC ₅₀ | 2 sata | 2,3 mg/l (za natrijev karbonat) |

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: | nema podataka | nema podataka | nema podataka |

Opasnost od aspiracije:

Nema.

Nadraživanje i nagrizanje:

| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evalvacija | Metoda | Napomena |
|--|--------------------|---------------|----------------------|---------------|---------------|
| Nagrizanje / nadraživanje kože: | nema podataka | nema podataka | Moguće nadraživanje. | nema podataka | nema podataka |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: | nema podataka | nema podataka | Jako nadraživanje. | nema podataka | nema podataka |

Preosjetljivost

Dodir s kožom: Nije poznato.

Udisanje: Nije poznato.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

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 | Evalvacija | Napomena |
|-------------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Subakutno na usta | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |

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

Stranica 9 od 16

| | | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|----|--|
| Trgovačko ime: | S-BUDGET univerzalni deterdžent za strojno i ručno pranje rublja | | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.11.2015. | Izdanje broj: | 1. | |

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 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 |
| 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: | Nije poznato. |
| Mutagenost <i>in-vitro</i> : | Nije poznato. |
| Genotoksičnost: | nema podataka |

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

Stranica 10 od 16

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | S-BUDGET univerzalni deterdžent za strojno i ručno pranje rublja | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.11.2015. | Izdanje broj: | 1. |

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Mutagenost <i>in-vivo</i> : | nema podataka |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | nema podataka |
| Reproduktivna toksičnost: | Nije poznato. |
| Ukupna evaluacija CMR svojstava: | nema podataka |
| 11.2. Praktična iskustva: | |
| Opazanja relevantna za razvrstavanje: | nema podataka |
| Ostala opazanja: | nema podataka |
| 11.3. Opće napomene: | |
| Nema. | |

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

| | | | | | | |
|---|-------------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 12.1. Toksičnost | | | | | | |
| Akutna toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Rakovi | EC ₅₀ | 48 sati | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Alge/vodene biljke | IC ₅₀ | 72 sata | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Ostali organizmi | | | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Kronična toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Rakovi (Daphnia) | EC ₅₀ | 48 sati | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Alge/vodene biljke | IC ₅₀ | 72 sata | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| Ostali organizmi | | | 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 | nema podataka | |

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

Stranica 11 od 16

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | S-BUDGET univerzalni deterdžent za strojno i ručno pranje rublja | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.11.2015. | Izdanje broj: | 1. |

| | | | | |
|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 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 |
|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| | | | | |

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

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

Faktor biokoncentracije (BCF)

| Vrijednost | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| | | | | |

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 |

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: Topljiv u vodi.

Površinska napetost:

| Vrijednost | °C | Koncentracija | Metoda | Napomena |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |

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

Stranica 12 od 16

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | S-BUDGET univerzalni deterdžent za strojno i ručno pranje rublja | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.11.2015. | Izdanje broj: | 1. |

| | | | | | |
|--|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| Adsorpcija/desorpcija | | | | | |
| Transport | A/D koeficijent Henryjeva konst. | log Pow | Hlapljivost | Metoda | Napomena |
| Tlo-voda | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka | nema podataka |
| 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 | | | | | |
| Nema podataka. | | | | | |
| 12.6. Ostali štetni učinci | | | | | |
| Proizvod nije štetan za okoliš ukoliko se njime pravilno rukuje. | | | | | |
| ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE | | | | | |
| 13.1. Metode obrade otpada | | | | | |
| 13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže: | | | | | |
| Ostatke proizvoda i ambalažu predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi. | | | | | |
| 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: | | | | | |
| Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom. | | | | | |
| ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU | | | | | |

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

Stranica 13 od 16

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | S-BUDGET univerzalni deterdžent za strojno i ručno pranje rublja | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.11.2015. | Izdanje broj: | 1. |

| | |
|--|-------|
| Kopneni prijevoz cestama (ADR) | |
| UN broj: | Nema. |
| Ispravno otpremno ime UN: | Nema. |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | Nema. |
| Skupina pakiranja: | Nema. |
| Opasnosti za okoliš: | Nema. |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema. |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | |
| UN broj: | Nema. |
| Ispravno otpremno ime UN: | Nema. |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | Nema. |
| Skupina pakiranja: | Nema. |
| Opasnosti za okoliš: | Nema. |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema. |
| Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN) | |
| UN broj: | Nema. |
| Ispravno otpremno ime UN: | Nema. |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | Nema. |
| Skupina pakiranja: | Nema. |
| Opasnosti za okoliš: | Nema. |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema. |
| Prijevoz morem (IMDG) | |
| UN broj: | Nema. |
| Ispravno otpremno ime UN: | Nema. |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | Nema. |
| Skupina pakiranja: | Nema. |
| Opasnosti za okoliš: | Nema. |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema. |
| Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: | Nema. |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| UN broj: | Nema. |
| Ispravno otpremno ime UN: | Nema. |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | Nema. |
| Opasnosti za okoliš: | Nema. |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | Nema. |

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

Stranica 14 od 16

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | S-BUDGET univerzalni deterdžent za strojno i ručno pranje rublja | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.11.2015. | Izdanje broj: | 1. |

| | |
|----------------------|-------|
| Dodatne informacije: | Nema. |
|----------------------|-------|

| ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA | |
|---|---|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu |
| | EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Direktiva 1999/45/EZ, Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
| | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi |
| | Autorizacije: Nema. |
| | Ograničenja: Nema. |
| | Ostale EU uredbe: Nema. |
| | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): - |
| | Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom i njegovi podzakonski akti, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR), Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID), Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi. |
| 15.2. | Ocjenjivanje kemijske sigurnosti |
| | Nije provedeno. |

| ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE | |
|--|---------------------------|
| 16.1. | Navođenje promjena: Nema. |

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

Stranica 15 od 16

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | S-BUDGET univerzalni deterdžent za strojno i ručno pranje rublja | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.11.2015. | Izdanje broj: | 1. |

| | |
|-------------------|---|
| 16.2. Skraćenice: | <p>ADN = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)</p> <p>ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari)</p> <p>BCF = Faktor biokoncentracije</p> <p>CAS = Chemical Abstracts Service broj</p> <p>CLP=Classification Labelling Packaging Regulation; Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008</p> <p>DNEL= Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>DUZS= Državna Uprava za zaštitu i spašavanje</p> <p>EC broj = EINECS i ELINCS broj</p> <p>EINECS = European Inventory of Existing Commercial Substances (Europski registar postojećih komercijalnih tvari)</p> <p>ELINCS= European List of Notified Chemical Substances (Europska lista prijavljenih kemijskih tvari)</p> <p>EN= Europska norma</p> <p>GHS = Globalni harmonizirani sustav</p> <p>GVI= Granične vrijednosti izloženosti</p> <p>HOS = hlapivi organski spojevi</p> <p>HRN= hrvatska norma</p> <p>IATA=International Air Transport Association (Međunarodna udruga zračnih prijevoznika)</p> <p>ICAO-TI=International Civil Aviation Organization (Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom)</p> <p>IMDG=International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem)</p> <p>KGVI= Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda</p> <p>LC₅₀=Lethal Concentration to 50 % of a test population (letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)</p> <p>LD₅₀=Lethal Dose to 50% of a test population (letalna doza za 50 % ispitivanih organizama)</p> <p>NOEC= No Observed Effect Concentration (koncentracija bez primjetnih učinaka)</p> <p>NOEL= No Observed Effect Level (razina bez primjetnih učinaka)</p> <p>PBT = Postojane, bioakumulativne i otrovne (Toksične) tvari</p> <p>PNEC = Predicted No Effect Concentration (predviđena koncentracija bez učinka)</p> <p>REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; Regulation (EC) No 1907/2006 (Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija)</p> <p>RID = Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom)</p> <p>STL= Sigurnosno-tehnički list</p> <p>TCOJ =Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje</p> <p>TCOP= Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje</p> <p>UN = Ujedinjeni narodi</p> <p>vPvB = Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari</p> |
|-------------------|---|

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

Stranica 16 od 16

| | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|----|
| Trgovačko ime: | S-BUDGET univerzalni deterdžent za strojno i ručno pranje rublja | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 30.11.2015. | Izdanje broj: | 1. |

| | | |
|-------|---|--|
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | STL proizvođača |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP | |
| | Razvrstavanje prema CLP-u | Postupak razvrstavanja |
| | Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H335 | Prema originalnom STL-u proizvođača |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) | |
| | H: | H272: Može pojačati požar; oksidans H302: Štetno ako se proguta H315: Nadražuje kožu H318: Uzrokuje teške ozljede oka H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka H335: Može nadražiti dišni sustav H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | Nema. |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | Informacije sadržane u ovom sigurnosno-tehničkom listu su dane prema našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu i važe za sigurno rukovanje, skladištenje, prijevoz i zbrinjavanje kemikalija. Za posljedice nepridržavanja uputa sadržanih u ovom sigurnosno-tehničkom listu ne preuzimamo nikakvu odgovornost. Odgovornost kupca je znati i uzeti u obzir zakonske zahtjeve koji se odnose na korištenje proizvoda u cilju zaštite osoba, organizacije, radnog okruženja i zaštite okoliša. |

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