

Trgovačko ime:	STAR BRITE NON-SKID DECK CLEANER	Stranica 1 od 9
Šifra proizvoda:	859XX, 85900	Datum izdanja: 16.05.2014.
		Izdanje broj: 1

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

1.1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA

Trgovačko ime: Star brite non-skid deck cleaner

Kemijsko ime: -

Kataloški broj: -

1.2. ODGOVARAJUĆE IDENTIFICIRANE NAMJENE TVARI ILI SMJESE I PREPORUKA ZA NEKORIŠTENJE

Uporaba: pripravak za lako čišćenje paluba od staklo-plastike ili bojanih paluba bez potrebe za snažnim četkanjem. Nanijeti malo sredstva na mokru palubu te rasporediti u jednakom sloju pomoću četke, ostaviti da djeluje 2-3 min. te četkati i ispirati s čistom vodom. Po potrebi ponoviti postupak.

Preporuke za nekorištenje: ne preporučuje se uporaba na način gdje proizvod može doći u dodir s očima.

Razlog za nekorištenje: proizvod uzrokuje teške ozljede očiju.

1.3. PODACI O DOBAVLJAČU (PROIZVOĐAČU/UVOZNIK/JEDINSTVENI ZASTUPNIK/DALJNI KORISNIK/DISTRIBUTER)

Distributer – Naziv tvrtke: Star Brite Europe Inc.

Adresa: 30 rue F. Genin, 69005 Lyon, Francuska

Telefon: +33-472-570 133

Faks: +33-472-570 493

e-mail: jp.kitzinger@starbrite-europe.com

Uvoznik/Distributer – Naziv tvrtke: Srce Adriatika d.o.o.

Adresa: Crno 98b, 23000 Zadar, Hrvatska

Telefon: +385(0) 23 344 065

Faks: +385(0) 23 344-079

e-mail: srceadriatika@zd.t-com.hr

Nacionalni kontakt: -

1.4. TELEFON ZA IZVANREDNA STANJA

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: + 385/1/2348 342

Ostali podaci: izrada sigurnosno tehničkog lista: stl.com.hr

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 kod kategorije:

3.3. – Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 1. kategorija opasnosti

Oznaka upozorenja*:

H318

2.1.2. Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ

Znak opasnosti:

Xi

Oznaka upozorenja*:


R: 36

2.1.3. Dodatne obavijesti

-

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

2.2. Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)

Identifikacija proizvoda:	Star brite non-skid deck cleaner
Indeksni broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami/znakovi opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	GHS05 Opasnost
Oznake upozorenja:	H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P280 Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice. 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. P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
Dodatni podaci o opasnostima:	-

2.3. Ostale opasnosti



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

Trgovačko ime:	STAR BRITE NON-SKID DECK CLEANER	Stranica 2 od 9	
Šifra proizvoda:	859XX, 85900	Datum izdanja: 16.05.2014.	Izdanje broj: 1

nema podataka

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJECIMA

EC; CAS; INDEKSNI BROJ	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
612-519-5; 61827-42-7	-	1-5	Izodecil alkohol, etoksilirani	Štetno Xn; R: 22-41	H302 Ak. toks. 4 * H318 Ozlj. oka 1
200-573-9; 64-02-8; 607-428-00-2	01-2119486762-27	1-5	tetranatrijev etilen diamin tetraacetat	Štetno Xn; R: 22-41	H302 Ak. toks. 4 * H318 Ozlj. oka 1
200-661-7; 67-63-0; 603-117-00-0	01-2119457558-25	1-5	propan-2-ol	Lako zapaljivo F; Nadražujuće Xi; R: 11-36-67	H225 Zap. tek. 2 H319 Nadraž. oka 2 H336 TCOJ 3
252-104-2; 34590-94-8	01-2119450011-60	1-5	(2-metoksimetiletoksi)propanol	-	-
215-185-5; 1310-73-2; 011-002-00-6	01-2119457892-27	0,1-1	natrijev hidroksid	Nagrizajuće C; R: 35	H314 Nagriz. koža 1A H290 Nagriz. metal 1

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. OPIS MJERA PRVE POMOĆI:

Opće napomene: U svim slučajevima sumnje, ili kada simptomi ne nestaju, treba potražiti liječničku pomoć. Osobama bez svijesti nikad ne davati ništa na usta. Ukoliko je osoba u besvjesnom stanju, postaviti je u bočni položaj i zatražiti pomoć liječnika.

Nakon udisanja: Ne očekuje se udisanje proizvoda.

Nakon dodira s kožom: Skinuti onečišćenu odjeću. Mjesta dodira temeljito isprati s tekućom vodom i sapunom 15-ak minuta; u slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika. Oprati odjeću prije ponovnog korištenja. Za čišćenje NE koristiti otapala i razrjeđivače.

Nakon dodira s očima: čistim prstima razmaknuti kapke i isprati svako oko naizmjenice s vodom 15-ak minuta; Provjeriti da li unesrećena osoba nosi kontaktne leće i iste odmah ukloniti.

Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Ako je unesrećena osoba pri svijesti usta isprati vodom, dati joj da popije 2,5 dcl vode, te odmah potražiti pomoć liječnika.

Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: -

4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I UČINCI, AKUTNI I ODGOĐENI

Nakon udisanja: ne očekuje se eventualno udisanje visokih koncentracija može izazvati glavobolju, vrtoglavicu i osjećaj mučnine slabost, otežano disanje i nedostatak zraka.

Nakon dodira s kožom: ne očekuje se, eventualno kod osjetljivih osoba ili uslijed produljenog dodira može izazvati crvenilo, sušenje i odmaščivanje kože.

Nakon dodira s očima: može izazvati crvenilo, jake bolove, suzenje.

Nakon gutanja: može izazvati mučninu, povraćanje, proljev, gastrointestinalne smetnje.

4.3. HITNA LIJEČNIČKA POMOĆ I POSEBNA OBRADA

Obavijest liječniku: pokazati naljepnicu s ambalaže ili STL. Simptomatsko liječenje.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE:

Prikladna sredstva: Pjena (otporna na alkohol), ugljikov dioksid, prah, raspršena voda

Neprikladna sredstva: nema podataka

5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE PROIZLAZE IZ TVARI ILI SMJESE

Opasni produkti gorenja: termičkom razgradnjom može doći do oslobađanja ugljikovog monoksida.

5.3. SAVJETI ZA VATROGASCE: kod požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje, npr. na stlačeni zrak (HRN EN 137) i izolacijsko odijelo (HRN EN 943). Prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu. Korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej (raspršena voda).

5.4. DODATNE INFORMACIJE: ukloniti sve moguće izvore zapaljenja i ne koristiti električnu opremu koja iskri.

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: Koristiti osobna zaštitna sredstva iz odjeljka 8.

Postupci sprječavanja nesreće: Držati daleko od izvora zapaljenja, direktne sunčeve svjetlosti.

Trgovačko ime:	STAR BRITE NON-SKID DECK CLEANER	Stranica 3 od 9			
Šifra proizvoda:	859XX, 85900	Datum izdanja:	16.05.2014.	Izdanje broj:	1

Postupci u slučaju nesreće: udaljiti sve nezaštićene osobe. Izbjegavati dodir s očima i kožom. Ne udisati pare/aerosol.

Proliveni proizvod može predstavljati opasnost od klizanja. Odmah očistite proliveni sadržaj. Nosite cipele s protu-kliznim đonom.

6.1.2. Za interventno osoblje: nema podataka.

6.2. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA: nema podataka.

6.3. METODE I MATERIJAL ZA OMEĐIVANJE I ČIŠĆENJE

6.3.1. Za omeđivanje: dijatomejska zemlja, suhi pijesak ili zemlja.

6.3.2. Za čišćenje: Ako propušta spremnik koji je prenosiv, treba ga iznijeti na otvoreni prostor ili u dobro ventiliranu prostoriju i prebaciti u ispravan spremnik. Ostatak se pospe dijatomejskom zemljom, suhim pijeskom ili zemljom, materijal se prebaci u spremnike za opasan otpad do predaje pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Ostatak isprati s vodom.

6.3.3. Ostali podaci: otvoriti prozore i vrata i temeljito provjetriti prostoriju.

6.4. UPUĆIVANJE NA DRUGE ODJELJKE

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. MJERE OPREZA ZA SIGURNO RUKOVANJE

7.1.1. Mjere zaštite

Mjere za sprječavanje požara: držati daleko od izvora zapaljenja, direktne sunčeve svjetlosti.

Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: koristiti proizvod samo u dobro provjetrenim prostorijama.

Mjere zaštite okoliša: nema podataka

Mjere opreza: Izbjegavati dodir s očima i kožom. Otvarati spremnike sa oprezom. Ne udisati pare/aerosol.

7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu: provoditi uobičajene mjere opreza kod rada s kemikalijama, za vrijeme rada s proizvodom ne jesti, piti, pušiti, zaprljanu odjeću skinuti i temeljito oprati, oprati ruke prije svake pauze i po završetku rada.

7.2. UVJETI SIGURNOG SKLADIŠTENJA, UKLJUČUJUĆI INKOMPATIBILNOSTI

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Zaštititi od smrzavanja. Spremnike čuvati dobro zatvorene, propisno označene, na suhom i dobro ventiliranom mjestu pri temperaturi manjoj od 35 °C. Čuvati izvan dohvata djece.

Materijali za spremnike: originalna ambalaža proizvođača.

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: nema podataka

Savjeti za opremanje skladišta: nema podataka

Ostali podaci o uvjetima skladištenja: Ne skladištiti u blizini inkompatibilnih materijala (odjeljak 10.), hrane, pića, živežnih namirnica.

7.3. POSEBNA KRAJNJA UPORABA

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	
Propan-2-ol	67-63-0	400 / 500	999 / 1250	-
(2-Metoksimetiletoksi)-propanol	34590-94-8	50	308	-
Natrijev hidroksid	1310-73-2		2	

8.2. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU

8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: Nadzor atmosfere u radnom prostoru radi utvrđivanja efikasnosti ventilacije i nužnosti korištenja respiratorne zaštitne opreme pri radu (prema normi EN 689).

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: nema podataka

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: ne udisati prašinu, izbjegavati kontakt s očima i kožom. Provoditi uobičajene mjere opreza kod rada s kemikalijama, za vrijeme rada s proizvodom ne jesti, piti, pušiti, zaprljanu odjeću skinuti i temeljito oprati, oprati ruke prije svake pauze i po završetku rada.

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: Potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju. To treba postići koristeći lokalnu ispušnu ventilaciju i dobru opću ekstrakciju. Ukoliko to nije dovoljno za održanje koncentracija ispod GVI, mora se nositi odgovarajuća respiratorna zaštita.

8.2.2. Osobna zaštita

8.2.2.1. Zaštita očiju i lica: zaštitne naočale koje naliježu na lice ili vizir za zaštitu od prskanja (HRN EN 166).

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita ruku: zaštitne rukavice od Neopren-a (debljine ± 0,5 mm) (HRN EN 374).

Zaštita tijela: odjenuti radnu odjeću od prirodnih materijala (HRN EN 340), te pregaču od PVC-a za zaštitu od zapljuskivanja kemikalija.

Trgovačko ime:	STAR BRITE NON-SKID DECK CLEANER	Stranica 4 od 9
Šifra proizvoda:	859XX, 85900	Datum izdanja: 16.05.2014. Izdanje broj: 1

8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava: u slučaju povišenja koncentracije para/aerosola iznad GVI, koristiti polumasku (HRN EN 140) s plinskim filtrom „A“ (HRN EN 14387).

8.2.2.4. Termičke opasnosti: Nema podataka

8.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Izbjegavati prodiranje u tlo. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

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. PODACI O OSNOVNIM FIZIKALNO-KEMIJSKIM SVOJSTVIMA

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	tekućina	
Boja:	zelena	
Miris (prag mirisa):	ugodan (parfimiran)	
pH:	12	
Talište:	nema podataka	
Vrelište:	100 °C	
Plamište:	93 °C	
Brzina isparavanja:	< 1	(n-butil acetat = 1)
Zapaljivost (krutina, plin):	nema podataka	
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	
Tlak pare:	nema podataka	
Gustoća pare pri 20 °C:	> 1	(zrak = 1)
Relativna gustoća pri 20 °C:	1 g/ml	
Nasipna gustoća:	nema podataka	
Topljivost u vodi pri 20 °C:	topljivo	
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	
Temperatura samozapaljenja:	> 180 °C	
Temperatura raspada:	nema podataka	
Viskoznost:	nema podataka	
Eksplozivnost:	nema podataka	
Oksidativnost:	nema podataka	

9.2. OSTALE INFORMACIJE

	Vrijednost	Metoda
-	-	-

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. REAKTIVNOST: nema podataka

10.2. KEMIJSKA STABILNOST: proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja (odjeljak 7).

10.3. MOGUĆNOST OPASNIH REAKCIJA: nema podataka

10.4. UVJETI KOJE TREBA IZBJEGAVATI: spriječiti izlaganje prekomjernoj toplini ili smrzavanje proizvoda.

10.5. INKOMPATIBILNI MATERIJALI: oksidirajući materijali, kiseline

10.6. OPASNI PROIZVODI RASPADA: termičkom razgradnjom može doći do oslobađanja ugljikovog monoksida.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. PODACI O TOKSIKOLOŠKIM UČINCIMA

Akutna toksičnost				
Ime	Rezultat	Vrsta	Doza	Izlaganje
propan-2-ol	NA USTA (LD ₅₀)	štakor	4396 mg/kg	-
	PREKO PLUČA (LC ₅₀)	štakor	46600 mg/m ³	-
	KOŽOM (LD ₅₀)	štakor	12800 mg/kg	-
Izodecil alkohol, etoksilirani	NA USTA (LD ₅₀)	štako	> 500 mg/kg	-

Trgovačko ime:	STAR BRITE NON-SKID DECK CLEANER			Stranica 5 od 9	
Šifra proizvoda:	859XX, 85900	Datum izdanja:	16.05.2014.	Izdanje broj:	1

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)						
	Specifični učinci	Izloženi organ			Napomena	
Gutanje:	nema podataka					
Dodir s kožom:	nema podataka					
Udisanje:	nema podataka					
Nadraživanje dišnog sustava:						
nema podataka						
Nadraživanje i nagrizanje						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	-	
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	nema podataka					
Udisanje:	nema podataka					
Specifični simptomi						
Gutanje:	može izazvati mučninu, povraćanje, gastrointestinalne smetnje.					
Dodir s kožom:	ne očekuje se, eventualno kod osjetljivih osoba ili uslijed produljenog dodira može izazvati nadražaj.					
Udisanje:	ne očekuje se, eventualno udisanje visoke koncentracije para/aerosola može izazvati nadražaj dišnih putova.					
Dodir s očima:	može izazvati jaki nadražaj, ozljede očiju.					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
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					
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. EKOTOKSIČNOST						
-						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi			-	-	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena



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

Trgovačko ime:	STAR BRITE NON-SKID DECK CLEANER			Stranica 6 od 9	
Šifra proizvoda:	859XX, 85900	Datum izdanja:	16.05.2014.	Izdanje broj:	1

Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi			-	-	-	-

12.2. POSTOJANOST I RAZGRADIVOST
Abiotička razgradnja

	Vrijeme poluživota	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-

Biorazgradnja
Tenzidi sadržani u ovom pripravku u skladu su s kriterijima o biorazgradivosti kao što je navedeno u Uredbi (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima.

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

12.3. BIOAKUMULACIJSKI POTENCIJAL
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

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

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost

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

12.4. Mobilnost
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:
nema podataka

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	-

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-

12.5. REZULTATI PROCJENE PBT i vPvB
nema podataka

12.6. OSTALI ŠTETNI UČINCI
nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. METODE ZA POSTUPANJE S OTPADOM: Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Otpad od ostataka proizvoda ne izlijevati u kanalizaciju, ambalažu ne bacati u komunalni otpad nego predati ovlaštenim ustanovama za sakupljanje opasnog otpada.

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže: Ostatke proizvoda sakupiti i zbrinuti u skladu s lokalnim propisima. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje i deponij dolaze u obzir samo kad recikliranje nije izvedivo.

13.1.2. Ključni broj otpada: Navedeno u tablici

13.1.3. Načini obrade otpada: Navedeno u tablici

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Preporučeni postupci obrade			
		K/F	B	T	O
15 01 02	ambalaža od plastike			+	+

Trgovačko ime:	STAR BRITE NON-SKID DECK CLEANER	Stranica 7 od 9
Šifra proizvoda:	859XX, 85900	Datum izdanja: 16.05.2014. Izdanje broj: 1

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: nema podataka

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje: Ostaci proizvoda i spremnik moraju biti odloženi na siguran način. Prazni kontejneri mogu sadržati nešto ostataka proizvoda. Izbjegavati rasipanje/razlijevanje prosutog/razlivenog materijala i otjecanje ili kontakt s tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

Postupati u skladu sa: Zakon o otpadu; Uredba o izmjeni i dopuni Zakona o otpadu; Pravilnik o vrstama otpada; Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom; Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada.

ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz (ADR/RID)	
UN br:	-
Puno prijevozno ime:	-
Razred opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Ograničena količina:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne odredbe:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN br:	-
Puno prijevozno ime:	-
Razred opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Listica/e opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne odredbe:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN br:	-
Puno prijevozno ime:	-
Razred opasnosti:	-
Kod razvrstavanja:	-
Skupina pakiranja:	-
Zagađivalo mora:	-
EMS	-
Posebne odredbe:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN br:	-
Puno prijevozno ime:	-
Razred opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Posebne odredbe:	-
Dodatne informacije:	Zakon o prijevozu opasnih tvari.

ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA	
15.1. SIGURNOSNO, ZDRAVSTVENO I OKOLIŠNO ZAKONODAVSTVO SPECIFIČNO ZA TVARI ILI SMJESE	
EU uredbe:	Uredba EZ br.1906/2007 Europskog parlamenta i Vijeća Uredba EZ br.1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća
EU direktive:	Direktiva o opasnim kemikalijama (DSD) 67/548/EEZ Direktiva o opasnim preparatima (DPD) 1999/45/EZ Granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu Direktiva 2000/39/EZ Profesionalna zaštitna oprema Direktiva 89/686/EEZ Razvrstavanje različitih načina Direktiva 96/35/EZ i 2000/18/EZ
Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
Autorizacije:	nema podataka

Trgovačko ime:	STAR BRITE NON-SKID DECK CLEANER	Stranica 8 od 9
Šifra proizvoda:	859XX, 85900	Datum izdanja: 16.05.2014. Izdanje broj: 1

Ograničenja: nema podataka

Ostale EU uredbe: nema podataka

Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):

UDIO HLAPIVIH ORGANSKIH SPOJEVA (VOC): -

Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama i njegovi pod zakonski akti o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija. Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima.

15.2. PROCJENA KEMIJSKE SIGURNOSTI

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. NAVOĐENJE PROMJENA: Izdanje I.

16.2. SKRAĆENICE: ATE- Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
 ADR- Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
 ADN- Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari
 Unutarnjim vodenim putovima
 CLP- Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba EC br. 1272/2008
 CAS – Chemical Abstract Service broj
 CMR- Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan
 DPD – Direktiva o opasnim preparatima 1999/45/EC
 DSD – Direktiva o opasnim tvarima 67/548/EEC
 EC broj – EINECS and ELINCS number
 IATA – Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
 ICAO-TI – Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom
 IMDG- Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
 LC₅₀- Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
 LD₅₀- Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama
 PBT-Perzistentno, bioakumulativno, toksično
 PNEC(s)- Predviđene koncentracije bez učinka
 RID- Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
 vPvB- vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno

16.3. KLJUČNA LITERATURA I IZVORI PODATAKA: <http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<http://gestis-en.itrust.de>
<http://echa.europa.eu>

16.4. RAZVRSTAVANJE I KORIŠTENJE PROCEDURA RAZVRSTAVANJA ZA SMJESE PREMA CLP

Razvrstavanje prema CLP

Postupak razvrstavanja

-

-

RAZVRSTAVANJE SUKLADNO UREDBI 648/2004: 5-15 % neionski tenzidi, < 5 % EDTA i njegove soli, anionski tenzidi; parfemi, d-limonen

16.5. ODGOVARAJUĆE R I H OZNAKE (BROJ I PUNI TEKST)

R: R 11 Lako zapaljivo
 R 22 Štetno ako se proguta
 R 35 Izaziva teške opekotine
 R 36 Nadražuje oči
 R 41 Opasnost od teških ozljeda očiju
 R 67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu

H: 2.6 – Zapaljive tekućine, 2. kategorija opasnosti - H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
 2.16. – Nagrizajuće za metale, 1. kategorija opasnosti - H290 Može nagrizati metale.
 3.1. – Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti - H302 Štetno ako se proguta.
 3.2. – Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1A kategorija opasnosti - H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
 3.3. – Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija opasnosti - H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
 3.3. – Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti - H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
 3.8. – Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, narkoza - H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.



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

Trgovačko ime:	STAR BRITE NON-SKID DECK CLEANER	Stranica 9 od 9	
Šifra proizvoda:	859XX, 85900	Datum izdanja: 16.05.2014.	Izdanje broj: 1

16.6. SAVJETI ZA UVJEŽBAVANJE: nema podataka

16.7. DALJNJE OBAVIJESTI: Koliko je nama poznato informacije sadržane u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. Iako su određene opasnosti opisane ovdje, mi ne možemo garantirati da su to jedine opasnosti koje postoje.

Proizvod se ne smije koristiti u svrhe koje se razlikuju od onih navedenih u uputama. U slučaju miješanja s različitim proizvodima, potrebno je provjeriti postoje li dodatne opasnosti. U slučaju da se proizvod upotrebljava suprotno od navoda proizvođača, proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost, glede navedenih uputa.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI