

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	SHEELY 156-125/750 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: SHEELY 156-125/750 ml
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Odmašćivač
	Namjene koje se ne preporučuju: Sve osim onih propisanih uporabom
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: UNIMAR RIJEKA d.o.o.
	Adresa: Preluk 6A, 51000 Rijeka, Hrvatska
	Telefon: 00-385-51-623-263
	Faks: 00-385-51-623-264
	e-mail odgovorne osobe: unimar@unimar.hr
	Nacionalni kontakt: -
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 (Državna uprava za zaštitu i spašavanje)
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)
	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: Nadraž. oka 2
	Oznaka upozorenja*: H319
2.1.2.	Dodatne obavijesti
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: SHEELY
	Identifikacijski broj: -
	Broj autorizacije: -

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	SHEELY 156-125/750 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. 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 ispirati.
Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3.	Ostale opasnosti
	- Rezultati PBT- i vPvB procjena - PBT: Ne primjenjuje se. - vPvB: Ne primjenjuje se

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)
51981-21-6 / -/ -	01-2119475108- 36	< 5 %	Glutaminska kiselina, N- N- diacetit kiselina, tetranatrijeva sol	Nagriz. metal 1, H290
68439-46-3/ 614-482-0/ -	-	< 2%	Alkoholi, C9-11 etoksilirani, < 2,5 EO	Ozlj. Oka 1, H318
2809-21-4/ 220-552-8/ -	01-2119510391- 53		1-hidroksi etildien-1, 1 difosfonatna kiselina	Ozlj. Oka 1, H318
111-76-2/ 203-905-0/ 603-014-00-0	01-2119475108- 36	< 2 %	2-butoksietanol	Ak. Toks. 4, H302 Ak. Toks. 4, H312 Ak. Toks. 4, H332 Nadraž. oka 2, H319 Nadraž. koža 2, H315
141-43-5/ 205-483-3/ 603-030-00-8	-	< 2%	2- aminoetanol	Nagriz. koža 1B, H314 Ak. toks. 4, H302 Ak. toks. 4, H312 Ak. Toks. 4, H332
- uredba (EZ) br. 648/2004				

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	SHEELY 156-125/750 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

Neionski tenzidi, fosfonati, fosfati, Kationski tenzidi	< 5%		
Mirisi (R)-p- menta-1,8-dien			

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Izaći na svježi zrak.
	Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog prostora u dobro prozračenu prostoriju ili na svježi zrak, a u slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje. Ako se simptomi i nakon toga zadrže ili ako je unesrećena osoba bez svijesti (postaviti je u bočni ležeći položaj) potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću. Kožu oprati sapunom i vodom cca 10-15min. Ukoliko se pojavi i zadrži crvenilo ili neki drugi oblik iritacije obratiti se liječniku.
	Nakon dodira s očima:	Kod dodira s očima, provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom ispirati najmanje 15 minuta vodom(prvih 60 sekundi naizmjenice brzo ispirati svako oko). Pozvati liječnika ako se simptomi ne povlače.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Staviti osobu u poluležeći položaj i potražiti savjet liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema dostupnih podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema dostupnih podataka
	Nakon dodira s kožom:	Kod osjetljivih osoba moguće crvenilo, osjećaj žarenja, peckanje
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, osjećaj žarenja, zamućenje vida
	Nakon gutanja:	Boli u trbuhu, osjećaj žarenja u jednjaku i želucu
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema dostupnih podataka	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	CO ₂ , prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
	Neprikladna sredstva:	Direktnim vodenim mlazom moguće je raspršivanje požara.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	SHEELY 156-125/750 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

	Opasni produkti gorenja:	Pod određenim uvjetima gorenja ne može se isključiti pojava opasnih proizvoda raspada što su ugljikov monoksid (CO) i ugljikov dioksid (CO ₂).
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.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Nema dostupnih podataka	

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 propisanu osobnu zaštitnu opremu pod točkom broj 8.2.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Nije potrebno
	Postupci u slučaju nesreće:	Nije potrebno
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osigurati dobru provjetrenost prostora	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti istjecanje u kanalizaciju, površinske vode i podzemne vode.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Nezapaljivo adsorpcijsko sredstvo (pijesak, zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo, silika gel).
6.3.2.	Za čišćenje:	Proliveni materijal posuti nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo, silika gel), pokupiti mehanički (neiskrećim alatom) i odložiti u odgovarajući spremnik koje se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Temeljito očistiti zahvaćene površine. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema dostupnih podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi Odjeljak 7. za informacije o sigurnom rukovanju Vidi Odjeljak 8. za informacije o odgovarajućoj osobnoj zaštitnoj opremi Vidi Odjeljak 13. za dodatne informacije o obradi otpada	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima.

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	SHEELY 156-125/750 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nisu potrebne posebne mjere.
	Mjere zaštite okoliša:	Nisu potrebne posebne mjere.
	Ostale mjere:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Za osobnu zaštitnu opremu vidi pod točkom 8. Odmah skinuti tekućinom natopljenu odjeću. Spriječiti dodir sa očima i kožom. Prije odmora i na kraju radnog dana oprati ruke.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilitosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Nema posebnih zahtjeva.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik /pakiranje proizvođača
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema posebnih zahtjeva.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Spremnici moraju biti nepropusno zatvoreni
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema dostupnih podataka
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema dostupnih 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	
2- butoksietanol	111-76-2	20/50	98/246	
2- aminoetanol	141-35-2	1/3	2,5/7,6	
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				

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	SHEELY 156-125/750 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0


Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC	PNEC
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka	Nema podataka
Hranidbeni lanac	Nema podataka	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka	Nema podataka
Zrak	Nema podataka	Nema podataka

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nema podataka
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju prostora
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	 Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz lice.
8.2.2.2.	Zaštita kože	

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	SHEELY 156-125/750 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

	Zaštita ruku:	 <p>Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod, tvar ili pripravak. S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod, pripremu i mješavinu kemikalija. Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.</p> <p>- Materijal za rukavice Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, veći o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.</p> <p>- Vrijeme prodiranja materijala za rukavice Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.</p>
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Nije potrebna pri dobrom prozračivanju
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna pri dobrom prozračivanju
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće na siguran način. Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju prostora

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	
	Boja:	Zelena	
	Miris:	Voćni	
	Prag mirisa	Nije određeno	
	pH:	11,4	
	Talište/ledište:	Nije određeno	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	100 °C	

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	SHEELY 156-125/750 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

Plamište:	Nije primjenjivo
Brzina isparavanja:	Nije određeno
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije primjenjivo
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nije određeno
Tlak pare:	23 hPa
Gustoća pare:	1,03 g/cm ³
Relativna gustoća:	Nije određeno
Nasipna gustoća:	Nije određeno
Topljivost(i):	Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nije određeno
Temperatura samozapaljenja:	Nije samozapaljiv
Temperatura raspada:	Nema podataka
Viskoznost:	Nije određeno
Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka
9.2. Ostale informacije	
- Koncentracija otapala: organska otapala: 3,1 % voda: 85 % Koncentracija čvrstog tijela: 10,0 %	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Nema podataka
10.2. Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate opasne reakcije proizvoda.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi raspada.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o toksikološkim učincima	
Akutna toksičnost:	Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	SHEELY 156-125/750 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Dodir s kožom:	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Udisanje:	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-
Udisanje:	-	-	-

Opasnost od aspiracije:

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:					-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:					Uzrokuje jako nadraživanje oka

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	-
Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-
Dodir s očima:	-

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	SHEELY 156-125/750 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

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	
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka	
11.2.	Praktična iskustva:	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
	Ostala opažanja:	Nema podataka
11.3.	Opće napomene:	
Nema podataka		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe						Nema podataka
Rakovi	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	Nema podataka
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi			-	-	-	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati				Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati				Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata				Nema podataka
Ostali organizmi						Nema podataka
12.2.	Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda				Nema podataka		
Slatka voda				Nema podataka		

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	SHEELY 156-125/750 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

Zrak					Nema podataka	
Tlo					Nema podataka	
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
				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
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
				Nema podataka		
				Nema podataka		
				Nema podataka		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀					Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀					Nema podataka
12.4. Pokretljivost u tlu Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu Ne smije se dopustiti da nerazrijeđen, odnosno u većim količinama dospije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju. Tenzid koji ovaj pripravak sadrži, ispunjava (Tenzidi koje ovaj pripravak sadrži, ispunjavaju) uvjete biološke razgradljivosti, kako je utvrđeno Uredbom EU broj 648/2004 o deterdžentima. Dokumentacija koja to potvrđuje, pripremljena je za nadležna upravna tijela zemalja članica i stavlja se na raspolaganje samo njima na njihov neposredan zahtjev ili na zamolbu proizvođača deterdženata.						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Nema podataka						

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	SHEELY 156-125/750 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
					Nema podataka
					Nema podataka
					Nema podataka

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

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Nije primjenjiv
12.6.	Ostali štetni učinci
	Nema bitnih podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
-------	----------------------

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
---------	-------------------------------

Ostatci od proizvoda: Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša
 Onečišćena ambalaža: Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša
 Dobro očišćena ambalaža (suha) može se zbrinjavati kao neopasni otpad, prema vrsti materijala.

S otpadom postupati u skladu s važećim nacionalnim propisima. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.
 Nemojte odlagati zajedno s komunalnim otpadom.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
---------	----------------------

Prema Europskom katalogu otpada šifre otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu.
 Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada.

13.1.3.	Načini obrade otpada:
---------	-----------------------

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	SHEELY 156-125/750 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

Predati pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša u slučaju onečišćene ambalaže.	
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju, izvore vode ili tlo.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: Praznu ambalažu treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazna ambalaža se ne smije spaljivati ili postupati na nepropisan način. Nepropisno ispražnjena ambalaža je poseban otpad.
13.1.6.	Relevantni propisi: -

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	SHEELY 156-125/750 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nije primjenjivo
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nije primjenjivo
Dodatne informacije: Nema podataka	

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						
	<ul style="list-style-type: none"> - Direktiva 2012/18/EU - Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu - Nacionalni propisi: - Klasifikacija prema VbF: poništava - Tehničke upute (zrak): <table style="margin-left: 40px; border: none;"> <tr> <td>Klasa</td> <td>Udio u %</td> </tr> <tr> <td>Voda</td> <td>92,1</td> </tr> <tr> <td>NK</td> <td>1,8</td> </tr> </table>	Klasa	Udio u %	Voda	92,1	NK	1,8
Klasa	Udio u %						
Voda	92,1						
NK	1,8						
	Ograničenja: Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): malo zagađuje vodu						
	Ostale EU uredbe: -						
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):						
	Nacionalna regulativa: <ul style="list-style-type: none"> Zakon o kemikalijama (NN 18/13) Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 75/13), Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima koji se koriste u graditeljstvu i proizvodima za završnu obradu vozila (NN 69/13) Pravilnik o aerosolnim raspršivačima (NN 45/14) 						
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti						

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	SHEELY 156-125/750 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

Nije izrađena procjena sigurnosti tvari.
--

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	<p>ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unuta rnjimplovnim putovima</p> <p>ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti</p> <p>BCF = Faktor biokoncentracije</p> <p>CAS = Chemical Abstracts Service broj</p> <p>CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008</p> <p>DNEL = Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>EC broj = EINECS i ELINCS broj</p> <p>EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari</p> <p>ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari</p> <p>GHS = Globalni harmonizirani sustav</p> <p>GVI = Granične vrijednosti izloženosti</p> <p>HOS = hlapivi organski spojevi</p> <p>IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika</p> <p>ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom</p> <p>IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem</p> <p>KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LC50 = Letalna koncentracija, 50%</p> <p>LD50 = Letalna doza, 50%</p> <p>LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda</p> <p>n.p. = Nema podataka.</p> <p>PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično</p> <p>PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka</p> <p>RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznic om</p> <p>REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija</p> <p>STL = Sigurnosno-tehnički list</p> <p>TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje</p> <p>TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje</p> <p>UN = Ujedinjeni narodi</p> <p>vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Originalni dokument proizvođača
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	SHEELY 156-125/750 ml		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj: 1.0

	H:	H290 H302 H312 H314 H315 H318 H319 H332	Može nagrizati metale. Štetno ako se proguta. Štetno u dodiru s kožom. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Štetno ako se udiše
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka	
16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.	

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
