

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

Stranica 1 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml			
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	892 333
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Sredstvo za pranje autostakla. Spriječava nastajanje pruga na staklu, uklanja bliješteće i podmazujuće filmove i jamči kristalno čista stakla.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.
	Razlog za nekorisćenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Würth-Hrvatska d.o.o.
	Adresa:	Franje Lučića 32, 10000 Zagreb
	Telefon:	01/3498-784.
	Faks:	01/3498-783.
	e-mail odgovorne osobe:	snjezana.cesarec@wuerth.com.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 stvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Nadraž. oka 2	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
2.1.2.	Dodatne obavijesti	

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


Stranica 2 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml			
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj: 1

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

Identifikacija proizvoda:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml
Indeksni broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	H319Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Oznake obavijesti:	<p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P264 Nakon uporabe temeljito oprati kožu.</p> <p>P280 Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>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.</p> <p>P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s Zakonom o otpadu-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.</p>

Označivanje za pakiranja ≤125 ml:

Piktogrami opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Dodatni podaci o opasnostima:	-

2.3. Ostale opasnosti

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

Stranica 3 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml			
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj: 1

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnim (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.
--

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
64-17-5/ 200-578-6/ 603-02-00-5	01- 211945761 0-43	≥2 - <3	Etanol	Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319
577-11-7/ 209-406-4/ -	01- 2119491296- 29	≥1,5 - <2	Dialkilsulfosukcinat	Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. oka 1, H318
142-16-5/ 205-524-5/ -	01- 2119524002- 60	≥1,5 - <2	Bis(2-etilheksil) maleat	TCOP 2, H373 Kron. toks. vod. okol. 2, H411
68891-38-3/ 500-234-8/ -	01- 2119488639- 16	≥1 - <1,5	Natrijev lauril eter sulfat	Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. oka 1, H318 Kron. toks. vod. okol. 3, H412
151-21-3/ 205-788-1/ -	01- 2119489461- 32	≥1 - <1,5	Natrijev dodecil sulfat	Ak. toks. 4, H302 Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. oka 1, H318 Kron. toks. vod. okol. 3, H412
64-18-6/ 200-579-1/ 607-001-00-0	-	≥0,1 - <0,2	Mravlja kiselina	Zap. tek. 3, H226 Ak. toks. 4, H302 Ak. toks. 3, H331 Nagriz. koža.1A, H314
Tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu				
34590-94-8/ 252-104-2/ -	01- 2119450011- 60	≥1,5 - <2	(2- Metoksimetiletoksi)- propanol	-

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

Stranica 4 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml			
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj: 1

Sastojci prema Uredbi o deterdžentima (EZ-a) br. 648/2004:

< 5%: anionski tenzidi

ostali sastavni dijelovi: mirisi

konzervansi: BENZISOTIAZOLINON; METILISOTIAZOLINON

Tvari koje izazivaju alergiju: LIMONEN; HEKSIL CINAMAL; AMIL CINAMAL

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Ukoliko se ne osjećate dobro, potražite liječnički savjet (ako je moguće, pokažite etiketu). Nikada ne davati ništa na usta osobi bez svijesti. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću.
	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja, premjestiti unesrećenog na svjež zrak i omogućiti odmor. U slučaju pojave simptoma potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, ispirati kontaminirane dijelove tijela tekućom, mlakom vodom, najmanje 10 minuta. U slučaju pojave simptoma potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	U slučaju dodira s očima oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati oko tekućom, mlakom vodom najmanje 20 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih ukoliko je to lako izvedivo tijekom ispiranja. Potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti. Hitno zatražiti pomoć liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik. U slučaju spontanog povraćanja dok unesrećeni leži na leđima, staviti ga u stabilan bočni položaj. Nikada ništa ne davati na usta osobi bez svijesti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Kod osjetljivih osoba može izazvati glavobolju, kašalj, mučninu.
	Nakon dodira s kožom:	Kod osjetljivih osoba može izazvati crvenilo, peckanje, svrbež.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suzenje, peckanje, bol u oku.
	Nakon gutanja:	Može izazvati mučninu, povraćanje, proljev.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema podataka.	

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

Stranica 5 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml			
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj: 1

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Pjena otporna na alkohol, ugljikov dioksid, suhi prah, vodena magla.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz. Može raspršiti i proširiti požar.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Kod požara/visokih temperatura moguće stvaranje otrovnih/opasnih para. Mogu nastati ugljikov dioksid, ugljikov monoksid, dušikovi oksidi, gusti crni dim. Ne udisati plinove nastale požarom/eksplozijom.
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. Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja i hladiti vodenom maglicom.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Standardni postupak za kemijske požare. Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem adsorbirajućim materijalom i prekrivanjem odvoda. S ostacima požara i vodom koja se koristila za gašenje požara, rukovati i odlagati u skladu propisima.	

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. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/ maglice/ aerosol.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima.
	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 odjeljka 5 ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8 ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	

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

Stranica 6 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml			
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj: 1

	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. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Adsorpcijski materijal (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo kiselina, univerzalno vezivo).
6.3.2.	Za čišćenje:	Obučiti zaštitnu opremu, spremnike mehanički pokupiti, ukoliko je došlo do izlivanja zaustaviti daljnje istjecanje ako je to moguće učiniti na siguran način, proliveni materijal posuti adsorpcijskim sredstvom (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo kiselina, univerzalno vezivo), 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. Temeljito očistiti zahvaćenu površinu. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostali podaci:	-
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 odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Čuvati odvojeno od topline i sunčeve svjetlosti.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dopijevanje proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	

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

Stranica 7 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml			
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj: 1

	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.	
Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom i dobro ventiliranom prostoru. Zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni. Osigurati adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Temperatura skladištenja: 15-30 °C Zaštititi od hladnoće.
	Materijali za spremnike:	Držati samo u originalnoj ambalaži.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju. Ne skladištiti zajedno s oksidansima, jako lužnatim i jako kiselim materijalima, kako bi se izbjegla egzotermna reakcija. Držati dalje od pića, hrane i životinjske hrane.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema razgradnje pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe.
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	
Etanol	64-17-5	1000/-	1900/-	-
(2-Metoksimetiletoksi)-propanol	34590-94-8	50/-	308/-	-
Mravlja kiselina	64-18-6	5/-	9/-	-

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

Stranica 8 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml			
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj: 1

Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		-		
Slatkovodni sedimenti		-		
Morska voda		-		
Morski sedimenti		-		
Hranidbeni lanac		-		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		-		
Tlo (poljoprivredno)		-		
Zrak		-		
8.2.	Nadzor nad izloženošću			
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor			

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

Stranica 9 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml			
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj: 1

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Opća industrijska higijenska praksa. Ne udisati pare/maglice/aerosol. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Nositi usko prilijajuće zaštitne naočale s okruglim staklima (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od prirodne, debljine >0,45 mm; vrijeme prodiranja > 480min (HRN EN 374). Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.
	Zaštita tijela:	Zaštitna antistatička radna odjeća dugih rukava i nogavica koja zadržava plamen (HRN EN 340) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832). Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju prekoračenja GVI vrijednosti ili nedostadne ventilacije nositi zaštitnu masku (HRN EN 136)/polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom (HRN EN 14387) „A-P“.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	

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

Stranica 10 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml			
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj: 1

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne izlijevati u površinske vode ili u kanalizaciju. Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ako proizvod kontaminira rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe DSZ na tel. 112.
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:	Tekućina	
	Boja:	Narančasta	
	Miris (prag mirisa):	Voćni	
	pH:	6,5 (koncentrat)	
	Talište:	Nema podataka	
	Vrelište:	100 °C	
	Plamište:	>100 °C	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Temperatura zapaljenja:	Nema podataka	
	Temperatura paljenja:	425 °C	
	Gornja/ donja granica eksplozivnosti:	19,0 %vol./ 3,3 %vol.	
	Tlak pare:	2,07 hPa pri 20 °C	
	Gustoća:	1,01 g/cm ³ pri 20 °C	
	Relativna gustoća:	Nema podataka	
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	

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

Stranica 11 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml				
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj:	1

	Topljivost u vodi:	Potpuno topljivo	
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura paljenja:	Nema podataka	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost, kinematička:	Nema podataka	
	Samozapaljivost:	Nema podataka	
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	
	Oksidativnost:	Nema podataka	
9.2.	Ostale informacije		
	HOS=2%; HOS - sadržaj bez vode: 1,94 g/L		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema opasnosti od raspada ukoliko se skladišti i koristi prema uputama.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	-
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Kiseline, lužine i jaka oksidativna sredstva.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Ugljikov dioksid, ugljikov monoksid, dušikovi oksidi, gusti crni dim.

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:	Način izračuna	-	LD ₅₀ >2000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 402	Zec, mužjak	LD ₅₀ > 10000 mg/kg, Podatak za dialkilsulfosukcinat	-	-

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

Stranica 12 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml				
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj:	1

Dodir s kožom:	-	Zec	LD ₅₀ =15 ml/kg bw, podatak za bis(2- etilheksil) maleat	-	-
Dodir s kožom:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 402	Štakor	LD ₅₀ >2000 mg/kg, podatak za natrijev lauril eter sulfat	-	-
Dodir s kožom:	-	Zec	LD ₅₀ >2000 mg/kg, podatak za natrijev dodecil sulfat	-	-
Dodir s kožom:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 402	Štakor	LD ₅₀ >19020 mg/kg, podatak za (2- metoksimetiletoksi)- propanol	-	-
Udisanje, pare:	Način izračuna	-	LC ₅₀ >20 mg/l	4h	-

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

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

Opasnost od aspiracije: -

Nadraživanje dišnog sustava: -

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	-	zec	-	OECD-ova smjernica za ispitivanje 404	Ne nadražuje kožu. Podatak za etanol

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

Stranica 13 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml				
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj:	1

Nadraživanje kože:	-	zec	-	OECD-ova smjernica za ispitivanje 404	Nadražuje kožu. Podatak za dialkilsulfosukcinat
Nadraživanje kože:	-	zec	-	OECD-ova smjernica za ispitivanje 404	Nadražuje kožu. Podatak za natrijev lauril eter sulfat.
Nadraživanje kože:	-	zec	-	OECD-ova smjernica za ispitivanje 404	Nadražuje kožu. Podatak za natrijev dodecil sulfat.
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	Korozivno nakon 3 minute izloženosti ili manje. Podatak za mravlju kiselinu.
Nadraživanje kože:	-	zec	-	OECD-ova smjernica za ispitivanje 404	Ne nadražuje kožu. Podatak za (2-metoksimetiletoksi)-propanol
Nadraživanje očiju:	-	zec	-	OECD-ova smjernica za ispitivanje 405	Nadražujuće. Podatak za etanol
Nadraživanje očiju:	-	zec	-	OECD-ova smjernica za ispitivanje 405	Opasnost od teških ozljeda očiju. Podatak za dialkilsulfosukcinat

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

Stranica 14 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml				
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj:	1

Nadraživanje očiju:	-	zec	-	OECD-ova smjernica za ispitivanje 405	Ne nadražuje oči. Podatak za bis(2-etilheksil) maleat
Nadraživanje očiju:	-	zec	-	OECD-ova smjernica za ispitivanje 405	Opasnost od teških ozljeda očiju. Podatak za natrijev lauril eter sulfat.
Nadraživanje očiju:	-	zec	-	OECD-ova smjernica za ispitivanje 405	Opasnost od teških ozljeda očiju. Podatak za natrijev dodecil sulfat.
Nadraživanje očiju:	-	zec	-		Nepovratan učinak na oko. Podatak za mravlju kiselinu.
Nadraživanje očiju:	-	zec	-		Ne nadražuje oči. Podatak za (2-metoksimetiletoksi)-propanol

Preosjetljivost	
Dodir s kožom; podatak za etanol	Ispitna metoda: Test lokanih limfnih čvorova (LLNA) Organizam: Miš Rezultat: Ne uzrokuje preosjetljivost kože. Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 429
Dodir s kožom; podatak za dialkilsulfosukcinat	Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.
Dodir s kožom; podatak za bis(2-etilheksil) maleat	Organizam: Zamorac Rezultat: Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja. Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406

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

Stranica 15 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml				
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj:	1

Dodir s kožom; podatak za natrijev lauril eter sulfat:	Organizam: Zamorac Rezultat: Ne uzrokuje preosjetljivost kože. Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406					
Dodir s kožom; podatak za natrijev dodecil sulfat:	Ispitna metoda: Maksimizacijski test (GPMT) Organizam: Zamorac Rezultat: Ne uzrokuje preosjetljivost kože. Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406					
Dodir s kožom; podatak za mravlju kiselinu:	Ispitna metoda: Buehler test Organizam: Zamorac Rezultat: Ne uzrokuje preosjetljivost kože. Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406					
Dodir s kožom; podatak za (2- metoksimetiletoksi)- propanol	Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.					
Udisanje:		-				
Specifični simptomi Vidjeti odjeljak 4.						
Gutanje:	-					
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Dodir s očima:	-					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-

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

Stranica 16 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml			
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj: 1

Subkronično kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Može izazvati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.	-	Podatak za bis(2-etilheksil) maleat.
Subakutno kožom	Nema podataka	-	-
Subakutno udisanjem	Nema podataka	-	-
Subkronično na usta	Nema podataka	NOAEL: Štakor 488 mg/kg bw/d Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 408	Podatak za natrijev dodecil sulfat
Subkronično na usta	Nema podataka	NOAEL: Štakor 488 mg/kg Vrijeme izlaganja: 52 w	Podatak za mravlju kiselinu.
Subkronično kožom	Nema podataka	-	-
Subkronično udisanjem	Nema podataka	-	-
Kronično na usta	Nema podataka	-	-

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

Stranica 17 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml			
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj: 1

Kronično kožom	Nema podataka	-	-
Kronično udisanjem	Nema podataka	-	-
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
Kancerogenost (podatak za mravlju kiselinu):	Vrste: Štakor Način primjene: Gutanje Vrijeme izlaganja: 104		
Kancerogenost (podatak za etanol):	Nema dokaza karcinogenosti u istraživanjima na životinjama.		
Kancerogenost (podatak za natrijev lauril eter sulfat):	Nema raspoloživih podataka		
Kancerogenost (podatak za natrijev dodecil sulfat):	Ispitivanje na životinjama nije otkrilo nikakve karcinogene učinke.		
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka		
Genotoksičnost:	Nema podataka		
Genotoksičnost <i>in-vivo</i> (podatak za etanol):	Testirane vrste: Miš Način primjene: Oralno Rezultat: negativno		
Genotoksičnost <i>in-vivo</i> (podatak za natrijev lauril eter sulfat):	Rezultat: negativno Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 475		
Genotoksičnost <i>in-vivo</i> (podatak za natrijev dodecil sulfat):	Testirane vrste: Štakor Spol: mužjaci i ženke Način primjene: Oralno Trajanje izloženosti: 90 d Doza: 1,13 % Rezultat: negativno Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 475		
Genotoksičnost <i>in-vivo</i> (podatak za mravlju kiselinu):	Testirane vrste: Drosophila melanogaster (Vinska mušica) Spol: mužjak Način primjene: Oralno Rezultat: negativno Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 477		

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

Stranica 18 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml			
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj: 1

Genotoksičnost <i>in-vitro</i> (podatak za etanol):	Vrsta: <i>in-vitro</i> Mouse Lymphoma Assay s metaboličkom aktivacijom ili bez nje Rezultat: negativno Metoda: Test priručnik 476 OECD-a
Genotoksičnost <i>in-vitro</i> (podatak za natrijev lauril eter sulfat):	Testirane vrste: limfom stanice miša Rezultat: negativno Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476
Genotoksičnost <i>in-vitro</i> (podatak za natrijev dodecil sulfat):	Testirane vrste: stanice sisavaca s metaboličkom aktivacijom ili bez nje Rezultat: negativno Metoda: Test priručnik 476 OECD-a
Genotoksičnost <i>in-vitro</i> (podatak za mravlju kiselinu):	Vrsta: Ames test Testirane vrste: Salmonella typhimurium s metaboličkom aktivacijom ili bez nje Rezultat: negativno Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471
Mutagenost <i>in-vivo</i> (podatak za etanol):	In vivo testovi nisu pokazali mutageno djelovanje
Mutagenost <i>in-vivo</i> (podatak za natrijev lauril eter sulfat):	In vivo testovi nisu pokazali mutageno djelovanje
Mutagenost <i>in-vivo</i> (podatak za natrijev dodecil sulfat):	In vivo testovi nisu pokazali mutageno djelovanje
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Toksičnost za reproduktivne organe (podatak za etanol):	Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije
Toksičnost za reproduktivne organe (podatak za natrijev lauril eter sulfat):	Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije
Toksičnost za reproduktivne organe (podatak za natrijev dodecil sulfat):	Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije
Teratogenost (podatak za natrijev lauril eter sulfat):	Ispitivanje na životinjama nije otkrilo nikakve učinke na razvoj ploda.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka.

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

Stranica 19 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml				
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj:	1

11.2.	Praktična iskustva:	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	-
	Ostala opažanja:	-
11.3.	Opće napomene:	
	-	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe:	LC ₅₀ = 14,2 g/l	96h	<i>Pimephales promelas</i>	-	-	Podatak za etanol.
Ribe:	LC ₅₀ = 49 mg/l	96h	<i>Danio rerio</i>	-	-	Podatak za dialkilsulfosukcinat
Ribe:	LC ₅₀ > 100 mg/l	96h	<i>Danio rerio</i>	-	-	Podatak za bis(2-etilheksil) maleat
Ribe:	LC ₅₀ = 7,1 mg/l	96h	<i>Danio rerio</i>	OECD-ova smjernica za ispitivanje 203	-	Podatak za natrijev lauril eter sulfat
Ribe:	LC ₅₀ = 29 mg/l	96h	<i>Pimephales promelas</i>	OECD-ova smjernica za ispitivanje 203	-	Podatak za natrijev dodecil sulfat

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

Stranica 20 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml				
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj:	1

Ribe:	NOEC = 90 mg/l	96h	<i>Danio rerio</i>	OECD-ova smjernica za ispitivanje 203	-	Podatak za mravlju kiselinu. Bilješka: Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.
Ribe:	LC ₅₀ > 130 mg/l	96h	<i>Danio rerio</i>	OECD-ova smjernica za ispitivanje 203	-	Podatak za mravlju kiselinu. Bilješka: Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.
Ribe:	LC ₅₀ > 1.000 mg/l	96h	-	OECD-ova smjernica za ispitivanje 203	-	Podatak za (2- metoksimetiletoksi)- propanol
Rakovi:	EC ₅₀ = 5012 mg/l	48h	<i>Ceriodaphnia magna</i>	-	-	Podatak za etanol.
Rakovi:	EC ₅₀ = 10,3 mg/l	48h	<i>Daphnia magna</i>	-	-	Podatak za dialkilsulfosukcinat
Rakovi:	EC ₅₀ = 59,5mg/l	48h	<i>Daphnia magna</i>	Test priručnik 202 OECD-a	-	Podatak za bis(2- etilheksil) maleat
Rakovi:	EC ₅₀ = 7,2 mg/l	48h	<i>Daphnia magna</i>	Test priručnik 202 OECD-a	-	Podatak za natrijev lauril eter sulfat
Rakovi:	EC ₅₀ = 5,55 mg/l	48h	<i>Daphnia magna</i>	-	-	Podatak za natrijev dodecil sulfat

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

Stranica 21 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml				
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj:	1

Rakovi:	NOEC = 180 mg/l	48h	<i>Daphnia magna</i>	Test priručnik 202 OECD-a	-	Podatak za mravlju kiselinu. Bilješka: Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.
Rakovi:	EC ₅₀ = 365 mg/l	48h	<i>Daphnia magna</i>	Test priručnik 202 OECD-a	-	Podatak za mravlju kiselinu. Bilješka: Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.
Rakovi:	EC ₅₀ = 1.919 mg/l	48h	<i>Daphnia magna</i>	Test priručnik 202 OECD-a	-	Podatak za (2- metoksimetiletoksi)- propanol
Alge:	EC ₅₀ = 675 mg/l	96h	<i>Chlorella vulgaris</i>	Test priručnik 201 OECD-a	-	Podatak za etanol.
Alge:	EC ₅₀ = 39,3 mg/l	72h	<i>Scenedesmus subspicatus</i> :	-	-	Podatak za dialkilsulfosukcinat
Alge:	EC ₅₀ > 100 mg/l	72h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Test priručnik 201 OECD-a	-	Podatak za bis(2- etilheksil) maleat
Alge:	EC ₅₀ = 27 mg/l	72h	<i>Scenedesmus subspicatus</i> :	Test priručnik 201 OECD-a	-	Podatak za natrijev lauril eter sulfat
Alge:	EC ₅₀ > 120 mg/l	72h	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	-	-	Podatak za natrijev dodecil sulfat
Alge:	NOEC = 30 mg/l	72h	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	-	-	Podatak za natrijev dodecil sulfat

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

Stranica 22 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml				
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj:	1

Alge:	EC ₅₀ = 1240 mg/l	72h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Test priručnik 201 OECD-a	-	Podatak za mravlju kiselinu. Bilješka: Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.
Alge:	EC ₅₀ > 969 mg/l	72h	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Test priručnik 201 OECD-a	-	Podatak za (2-metoksimetiletoksi)-propanol
Bakterije:	EC ₅₀ = 164 mg/l	16h	<i>Pseudomonas putida</i>	-	-	Podatak za dialkilsulfosukcinat
Bakterije:	EC ₅₀ > 1000 mg/l	3h	-	Ispitna metoda: Inhibicija disanja aktivnog blata Metoda: Test priručnik 209 OECD-a	-	Podatak za bis(2-etilheksil) maleat
Bakterije:	EC ₅₀ > 10000 mg/l	16h	<i>Pseudomonas putida</i>	Metoda: DIN 38 412 Part 8	-	Podatak za natrijev lauril eter sulfat
Bakterije:	EC ₅₀ = 135 mg/l	3h	-	Ispitna metoda: Inhibicija disanja aktivnog blata	-	Podatak za natrijev dodecil sulfat
Bakterije:	EC ₅₀ = 72 mg/l	13d	-		-	Podatak za mravlju kiselinu.
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 23 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml				
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj:	1

Ribe:	NOEC = 1 mg/l	45d	<i>Pimephales promelas</i>	Test priručnik 210 OECD-a	-	Podatak za natrijev lauril eter sulfat.
Ribe:	NOEC > 1,357 mg/l	42d	<i>Pimephales promelas</i>	-	-	Podatak za natrijev dodecil sulfat.
Rakovi:	NOEC = 9,6 mg/l	9d	<i>Daphnia magna</i>	-	-	Podatak za etanol.
Rakovi:	NOEC = 0,1 mg/l	21d	<i>Daphnia magna</i>	-	-	Podatak za bis(2-etilheksil) maleat
Rakovi:	NOEC = 0,27 mg/l	21d	<i>Daphnia magna</i>	Test priručnik 211 OECD-a	-	Podatak za natrijev lauril eter sulfat
Rakovi:	NOEC = 0,88 mg/l	7d	<i>Ceriodaphnia magna</i>	-	-	Podatak za natrijev dodecil sulfat
Rakovi:	NOEC > 100 mg/l	21d	<i>Daphnia magna</i>	Test priručnik 211 OECD-a	-	Podatak za mravlju kiselinu
Alge/vodene biljke	IC50	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi (bakterije)	EC50	3 sata	-	-	-	-

12.2.	Postojanost i razgradivost			
	Abiotička razgradnja			
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	-	-	-
Slatka voda	Nema podataka	-	-	-
Zrak	Nema podataka	-	-	-
Tlo	Nema podataka	-	-	-
	Biorazgradnja			
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena

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

Stranica 24 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml			
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj: 1

84 %	20d	-	Biološki vrlo razgradljivo	Koncentracija: 10 mg/l Podatak za etanol.
-	-	-	Biološki vrlo razgradljivo	Podatak za dialkilsulfosukcinat
60-80%	28d	Test priručnik 301B OECD-a	Biološki vrlo razgradljivo	Podatak za bis(2-etilheksil) maleat
-	-	-	Biološki vrlo razgradljivo	Podatak za natrijev lauril eter sulfat
95%	28d	Test priručnik 301B OECD-a	Biološki vrlo razgradljivo	Koncentracija: 20 mg/l Podatak za natrijev dodecil sulfat
-	28d	Test priručnik 301C OECD-a	Biološki vrlo razgradljivo	Podatak za mravlju kiselinu.
-	-	-	Biološki vrlo razgradljivo	Podatak za(2- Metoksimetiletoksi)- propanol
-	-	-	-	Tenzidi sadržani u ovom proizvodu usklađeni su s kriterijima o biorazgradivosti kako je naznačeno u Uredbi (EZ) br.648/2004 o deterdžentima. Podaci koji podupiru ovu tvrdnju na raspolaganju su u kompetentnim organima zemalja članica i uvijek će im se omogućiti pristup istima na njihov ili na zahtjev proizvođača deterdženata.

12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evalvacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 25 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml				
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj:	1

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evalucija	Napomena		
<10	<i>Leuciscus idus</i>	-	-	Podatak za etanol. Vrijeme izlaganja: 3 dana		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		

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

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Topivo u vodi.					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

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

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

Stranica 26 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml				
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj:	1

Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-

--	--	--	--	--	--

12.5.	Rezultati procjene PBT i vPvB				
-------	-------------------------------	--	--	--	--

	Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.				
--	---	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

12.6.	Ostali štetni učinci				
-------	----------------------	--	--	--	--

	Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.				
--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
----------------------------------	--	--	--	--	--

13.1.	Metode za postupanje s otpadom				
-------	--------------------------------	--	--	--	--

	S otpadom postupati u skladu s važećim Zakonom o otpadu. Ključni broj otpada trebao bi odrediti korisnik prema upotrebi proizvoda. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. Nemojte odlagati zajedno s kućnim otpadom.				
--	--	--	--	--	--

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

	15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni spremnik se ne smije spaljivati ili rezati plamenom. Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.				
--	---	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

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

	Nerabljen proizvod: 20 01 30 sredstva za pranje koja nisu navedena pod 20 01 29 Rabljen proizvod: 20 01 30 sredstva za pranje koja nisu navedena pod 20 01 29				
--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

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

	Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom.				
--	---	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:				
---------	-------------------------------------	--	--	--	--

	Ne izljevati u kanalizaciju.				
--	------------------------------	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

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

Stranica 27 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml			
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj: 1

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Klasifikacijski kod:	-
Listice opasnosti:	-
Ograničena količina:	-
Restriksijski kod za tunele:	-
Skupina pakiranja:	-
Oznaka opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Klasifikacijski kod:	-
Listice opasnosti:	-
Ograničena količina:	-
Skupina pakiranja:	-
Oznaka opasnosti:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Ispravno otpremno ime UN:	-

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

Stranica 28 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml			
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj: 1

Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Klasifikacijski kod:	-
Oznake:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
EmS broj:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nije klasificirano kao opasno za transport.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Upute o pakiranju (teretni avion):	-
Upute o pakiranju (putnički avion):	-
Upute o pakiranju (LQ):	-
Skupina pakiranja:	-
Oznake:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije: Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: ne primjenjuje se za isporučen proizvod.	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

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

Stranica 29 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml			
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj: 1

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	-
	Ograničenja:	Ograničeno za industrijsku i profesionalnu uporabu. Ograničenja za zapošljavanje mladih osoba (Direktiva 94/33 EZ).
	Ostale EU uredbe:	EC No. 1272/2008, Uredba REACH Sastojci prema Uredbi o deterdžentima (EZ-a) br. 648/2004: < 5%: anionski tenzidi ostali sastavni dijelovi: mirisi konzervansi: BENZISOTIAZOLINON; METILISOTIAZOLINON Tvari koje izazivaju alergiju: LIMONEN; HEKSIL CINAMAL; AMIL CINAMAL
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): 2%; HOS - sadržaj bez vode: 1,94 g/L	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Zakon o prometu, Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom, Uredba o deterdžentima (EZ-a) br. 648/2004
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	-	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	-
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 30 od 30

Trgovačko ime:	Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml			
Šifra proizvoda:	892 333	Datum izdanja:	12.06.2015.	Izdanje broj: 1

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu Sredstvo za pranje autostakla – 32 ml od 25.06.2014., Uredba (EZ) br. 1272/2008
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nadraž. oka 2, H319	Prema originalnom STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	
	H: -	H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H226 Zapaljiva tekućina i para. H302 Štetno ako se proguta. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H315 Nadražuje kožu. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H331 Otrovno ako se udiše. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-
PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI		
-		