

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

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime:	SKIP sredstvo za skidanje plijesni		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj: 1.


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: SKIP sredstvo za skidanje plijesni
	Kemijsko ime:
	Kataloški broj:
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Dezinfekcija zidnih površina. Biocidni pripravak br. 2
	Namjene koje se ne preporučuju: Ne koristiti za proizvode koji dolaze u dodir s hranom i namirnicama, niti za proizvode koji dolaze u neposredni dodir s kožom.
	Razlog za nekorištenje: Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: SITOLOR TVORNICA BOJA d.o.o.
	Adresa: Osječka 280, 35 000 Slavonski Brod
	Telefon: 00-385-35-25 85 51
	Faks: 00-385-35-25 85 51
	e-mail odgovorne osobe: dsinger@sitolor.com
	Nacionalni kontakt:
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci:

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Nagriz. koža 1B H314
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: SKIP sredstvo za suzbijanje plijesni
	Identifikacijski broj:
	Broj autorizacije: Nema podataka

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

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime:	SKIP sredstvo za skidanje plijesni		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj: 1.

Piktogrami:	 GHS05
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka EUH031 U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin
Oznake obavijesti:	P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. 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. P410+403 zaštititi od sunčevog svjetla. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o otpadu- predati tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje te vrste otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH206 – Upozorenje! Ne koristiti s drugim proizvodima. Mogu se osloboditi opasni plinovi (klor).
2.3. Ostale opasnosti	
	Nema podataka.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
7681-52-9/ 231- 668-3/ 017-011-00-1	01-2119488154- 34-xxxx	3 – 5 Aktivnog klora	Natrijev hipoklorit	H314 Nagriz. koža 1B H400 Ak. toks. vod. okol. 1

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	Ukoliko se nesrećeni nalazi u besvjesnom stanju, ne davati ništa za piti i jesti. Nesrećenoga položiti u bočni položaj i osigurati prohodnost dišnih putova.
Nakon udisanja:	U slučaju inhalacije para, izvesti nesrećenog iz radnog prostora na svjež zrak- napustiti zagađeno područje. Dišne putove održavati prohodnima. Ukoliko dođe do zastoja u disanju, osposobljeno osoblje treba pružiti umjetno disanje. Kod pojave simptoma koji ne nestaju, potražiti liječničku pomoć.

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

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime:	SKIP sredstvo za skidanje plijesni		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj: 1.

Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela izložene kemikaliji ispirati tekućom mlakom vodom i sapunom (najmanje 10 minuta). Ne koristiti otapala i razrjeđivače. Ne stavljati led na opekotine. Ukoliko simptomi draženja kože ne jenjavaju, potražiti liječničku pomoć. Onečišćenu odjeću i obuću treba dobro oprati prije ponovne uporabe.
Nakon dodira s očima:	Odmah započeti ispiranje pod tekućim mlazom mlake vode. Držati kapke razmaknutima (ukoliko je potrebno i silom). Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, nakon 5 minuta ispiranja, potrebno ih je ukloniti. Ispiranje treba izvoditi minimalno 10-15 minuta, od unutarne prema vanjskoj strani očiju, kako bi drugo oko ostalo netaknuto. Potražiti liječničku pomoć.
Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. Ukoliko je osoba pri svijesti, isprati usta sa vodom. Ukoliko dođe do spontanog povraćanja, može doći do komplikacija (udisanje povraćenog sadržaja u dišne putove i pluća) što izaziva kašalj, otežano disanje i gušenje uz mogućnost posljedičnog nastanka upale pluća. ODMAH potražiti liječničku pomoć i sa sobom ponijeti etiketu ili sigurnosno-tehnički list. Onesviještenoj osobi ne davati ništa na usta. U slučaju spontanog povraćanja, glavu držati niže od kukova kako bi se smanjila mogućnost aspiracije.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.

4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Kod dugotrajnog udisanja pare mogu izazvati pospanost i vrtoglavicu. Može se javiti glavobolja, slabost, umor, slabljenje mišića, vrtoglavica, a u težim slučajevima nesvjestica.
Nakon dodira s kožom:	Kod dugotrajnog ili ponavljajućeg izlaganja, može doći do crvenila, svrbeža, sušenja i pucanja kože.
Nakon dodira s očima:	Kod direktnog kontakta s očima, (prskanje u oko) mogući simptomi draženja: crvenilo, pojačano suženje, treptanje, bolnost, peckanje.
Nakon gutanja:	Nadražuje sluznicu usta, grla, ždrijela i želučano crijevnog trakta. Ukoliko dođe do aspiracije povraćenog sadržaja u pluća, javlja se kašalj, otežano disanje i lako može doći do edema pluća i kemijske upale pluća.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Nema podataka.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva:	Ne gori - gašenje okolnog požara prilagoditi materijalima koji se nalaze u neposrednoj blizini. Moguća sredstva: pjena, prah, inertni plin, ugljikov dioksid. Ako se zapale spremnici s kemikalijom, hladiti vodenom maglom na većoj udaljenosti.
Neprikladna sredstva:	-
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Opasni produkti gorenja:	U slučaju požara može se izdvojiti klorovodik.

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

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime:	SKIP sredstvo za skidanje plijesni		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj: 1.

5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Nema podataka.
5.4.	Dodatne informacije
	Vidi „Odjeljak 6“ za podatke o mjerama zaštite okoliša. Vidi „Odjeljak 8“ za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi „Odjeljak 10“ za podatke o reaktivnosti i stabilnosti proizvoda.

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 osobnu zaštitnu opremu iz „Odjeljka 8“. Ne udisati pare/dim! Spriječiti dodir s očima i kožom. Osigurati dovoljno prozračivanje.
	Postupci sprječavanja nesreće: Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Držati daleko od mogućih izvora paljenja ili topline. Ne pušiti!
	Postupci u slučaju nesreće: Ukloniti nezaštićeno osoblje! Spriječiti pristup neovlaštenim osobama. Poštivati mjere predostrožnosti.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Nošenje prikladne osobne zaštitne opreme (uključujući osobnu zaštitnu opremu iz „Odjeljka 8“ sigurnosno – tehničkog lista) kako bi se spriječilo onečišćenje kože, očiju i osobne odjeće. Moguća opasnost od klizanja po prolivenom proizvodu.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti kontaminaciju i izlivanje u površinske, podzemne vode i kanalizaciju ili propusno tlo postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. U slučaju zagađivanja tla ili vode obavijestiti DUSZ (112).
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepijvanje: Mineralni adsorbenti, pijesak, zemlja.
6.3.2.	Za čišćenje: Koristiti mineralne adsorbente, zemlju ili pijesak za sakupiti proliveni sadržaj te odložiti u specijalne spremnike za opasan otpad i predati ovlaštenim osobama za sakupljanje te vrste otpada. Koristiti alat koji ne uzrokuje iskrenje. U slučaju većih izlivanja u otvorene vode, širenje spriječiti plutajućim pregradama ili drugim mehaničkim sredstvima te pokupiti proizvod s površine vode. Uporaba disperzanata mora biti odabrana od strane stručne osobe. Onečišćeno područje ne ispirati s vodom ili sredstvima za čišćenje na bazi vode.
6.3.3.	Ostale informacije: Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Informacije o kontaktima u hitnim situacijama: „Odjeljak 1“. Informacije o izlaganju i osobnoj zaštiti: „Odjeljak 8“. Informacije o sigurnoj uporabi: „Odjeljak 7“. Informacije o mjerama zbrinjavanja otpada: „Odjeljak 13“.

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

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime:	SKIP sredstvo za skidanje plijesni		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj: 1.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje		
7.1.1.	Mjere zaštite		
	Mjere za sprječavanje požara:	Proizvod nije zapaljiv!	
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati adekvatnu ventilaciju.	
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti da kemikalija dospije u kanalizaciju i vodene tokove, te propusna tla. Odmah nakon uporabe, ambalažu treba dobro zatvoriti.	
	Ostale mjere:	-	
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu		
	Za vrijeme rada nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću iz Odjeljka 8. Izbjegavati direktni kontakt s kožom, očima i odjećom. Ne jesti, piti i pušiti na radnom mjestu. Ne udisati pare. Osoblje nakon svakog prekida rada, te po završetku rada s kemikalijom treba oprati lice i ruke.		
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na hladnom i dobro prozračenom prostoru. Zaštititi od otvorenog plamena, topline i direktnog sunčevog utjecaja. Skladištiti odvojeno od hrane, pića, stočne hrane i predmeta opće upotrebe. Proizvod ne izlagati temperaturama iznad 50°C. Oprezno postupanje s otvorenom ambalažom. Spremnike nakon uporabe treba dobro zatvoriti.	
	Materijali za spremnike:	Koristiti spremnike od alkalootpornih materijala; izbjegavati spremnike od metala.	
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti u originalnoj ambalaži. Ne skladištiti u ne označenim spremnicima.	
	Savjeti za opremanje skladišta:	-	
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema dodatnih podataka.	
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe		
	Preporuke:	Nema podataka.	
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.	

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri			
	Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)	Biološke granične vrijednosti
			ppm	mg/m ³
	klor	7782-50-5	KGVI- 0,5 ppm;	KGVI- 1,5 mg/m ³
				-

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

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime:	SKIP sredstvo za skidanje plijesni		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj: 1.

Naziv tvari:			
EC broj:			

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	570 mg/m ³	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

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

PNEC

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

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Izbjegavati direktan kontakt s kožom, očima i mukoznim membranama. Slijediti upute o sigurnom radu i higijeni na radnom mjestu. Odmah ukloniti svu onečišćenu odjeću, i oprati je prije ponovne upotrebe.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe. Osigurati u blizini radnog mjesta ispiralice za oči i vodene tuševe.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju (odsisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom para.

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

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime:	SKIP sredstvo za skidanje plijesni		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj: 1.

8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica u slučaju opasnosti od prskanja prilikom rada (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Koristiti kemijski otporne zaštitne rukavice (HRN EN 374). Za dugotrajnu zaštitu od nitrilne gume debljine 0,40 mm, za kratkotrajni kontakt(vrijeme probojnosti 480 minuta ili Vitona (fluorirana guma) debljine 0,4 mm, vrijeme probojnosti : 480 min (HRN EN 374).. Napomena: Navedeni podaci su izvedeni iz podataka u literaturi i na temelju podataka o zaštiti sa sličnim tvarima. Sukladno različitim uvjetima uporabe (npr. temperatura). Treba imati na umu da je kemijska otpornost rukavica različita ovisno o uvjetima u kojima se koristi. Treba slijediti upute proizvođača.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Uobičajena pamučna radna odjeća i obuća za zaštitu od kemikalija (HRN EN 340), te obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 10335). U slučaju opasnosti od prskanja, PVC pregača.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U normalnim uvjetima rada kod dovoljnog prozračivanja nije potrebna. Kada vrijednosti para pređu dozvoljene granicu izloženosti, nositi zaštitnu polu – masku (HRN EN 136) ili masku za cijelo lice (HRN EN 140) sa smeđim filtrom „A“ za pare organskih otapala vrelišta iznad 65 °C, (HRN EN 14387). Kada je koncentracija kisika u zraku manja od 17%, treba koristiti samostalni uređaj za disanje (npr. s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti kontaminaciju vodenih tokova i kanalizacije - ne upuštati u kanalizaciju.
	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:	Žućkasta	
	Miris:	Po kloru	
	Prag mirisa	Blagi	

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

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime:	SKIP sredstvo za skidanje plijesni		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj: 1.

pH:	Nema podataka	
Talište/ledište:	Nema podataka	
Početa točka vrenja i područje vrenja:	100° C (za vodu)	
Plamište:	Nema podataka	
Brzina isparavanja:	Nema podataka	
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
Tlak pare:	Nema podataka	
Gustoća pare:	Nema podataka	
Relativna gustoća:	1 kg/m ³	
Nasipna gustoća:	Nije primjenjivo	
Topljivost(i):	Nema podataka	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	
Temperatura raspada:	Nema podataka	
Viskoznost:	9-10 s	HRN EN ISO 2431:1999, 4 mm
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	
9.2.	Ostale informacije	
	-	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnim uvjetima korištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Jako zagrijavanje, svjetlost., inkompatibilne tvari.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Kiseline, metanol, reducirajući reagensi, anhidrid octene kiseline, oksidirajuća sredstva, dušikovi oksidi, amonijak...
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Klor, klorovodik.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE	
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima
	Akutna toksičnost:

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

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime:	SKIP sredstvo za skidanje plijesni				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj:	1.

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

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Opasnost od aspiracije:

Štetno ako se proguta.

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka
Dodir s očima:	Nema podataka

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime:	SKIP sredstvo za skidanje plijesni					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj:	1.	

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

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka

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

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime:	SKIP sredstvo za skidanje plijesni		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj: 1.

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

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

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime:	SKIP sredstvo za skidanje plijesni			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj:	1.

Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Kronična ekotoksičnost

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

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Nema podataka

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Adsorpcija/desorpcija

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

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

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime:	SKIP sredstvo za skidanje plijesni				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj:	1.

Tlo-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
----------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Komponente u proizvodu nisu klasificirane kao PBT ili vPvB.

12.6. Ostali štetni učinci

Spriječiti istjecanje proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode. Štetno za organizme koji žive u vodi sa dugotrajnim štetnim učincima.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti kada god je to moguće.

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Odlaganje otpada ili ambalaže mora biti u skladu s propisima iz zaštite okoliša. Ostatke proizvoda i ambalažu treba predati ovlaštenim tvrtkama za sakupljanje otpada. Ne odlagati zajedno sa komunalnim otpadom. Onečišćenu ambalažu ne rezati, bušiti ili gnječiti- opasnost od eksplozije. Ambalažu dobro osušiti i prozračiti na sigurnom mjestu, odvojeno od plamena i iskre.

13.1.2. Ključni broj otpada:

Nema podataka

13.1.3. Načini obrade otpada:

Ovisno o ključnom broju otpada.

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Ne izljevati u kanalizaciju.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

Nema podataka.

13.1.6. Relevantni propisi:

Nema podataka.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj:

Ispravno otpremno ime UN:

Prijevozni razred(i) opasnosti:

Skupina pakiranja:

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

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime:	SKIP sredstvo za skidanje plijesni		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj: 1.

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

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

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

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime:	SKIP sredstvo za skidanje plijesni		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj: 1.

EU uredbe Direktiva o tvarima (67/548/EEZ) i sve prilagodbe, uključivo 29. ATP Direktiva 1999/45/EC [DPD] Uredba EZ 1907/2006 (REACH) Uredba EZ 1272/2008 (CLP) i sve izmjene Direktiva 2008/98/EZ o postupanju sa otpadom Uredba Vijeća 361/2007 o zaštiti na radu	
Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
Autorizacije:	
Ograničenja:	
Ostale EU uredbe:	
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima sa izmjenama i dopunama Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br. 1907/2006 europskoga parlamenta i vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija s nadopunom Zakon o provedbi CLP-a sa dopunama Zakon o otpadu Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovaj proizvod.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	

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

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime:	SKIP sredstvo za skidanje plijesni		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	20.05.2015.	Izdanje broj: 1.

16.2.	Skraćenice:	<p>CAS (Chemical Abstracts Service Number)-broj EC broj (EINECS and ELINCS Number)- EC broj DNEL (Derived No Effect Level)- Izvedeni nivo bez učinka PNEC ((Predicted No Effect Concentracion) Predviđene koncentracije bez učinka LD50 - Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (Srednja letalna doza) LC50 - Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama ATE - Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti TCOJ -Toksičnost za ciljni organ- jednokratno izlaganje TCOP -Toksičnost za ciljni organ- ponovljeno izlaganje CMR – Kancerogen, mutagen, reproduktivno toksičan PBT – Perzistentno, bioakumulativno, toksično vPvB – vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno ADR- Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari RID – Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom ADN – Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima IMDG- Međunarodni prijevoz opasnih tvari morima ICAO-TI/IATA DGR Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom /Međunarodna udruga zračnih prijevoznika n.p.- nema podataka</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	
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)	
	H:	<p>H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš</p>
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:	Nema podataka

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI