

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

SDS 0139

===== Odjeljak 1 -- IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PODACI O TVRTKI =====

		HMIS-KODOVI	
NAZIV PROIZVODA	Clean-N-Safe sredstvo za čišćenje zavojnice	Zdravlje	2
		Zapaljivost	2
		Reaktivnost	0
KODOVI PROIZVODA	83782, 83784, 83785, 83795	PPI	B
SKUPINA KEMIKALIJA	Organske/anorganske		
NAMJENA	Sredstvo za čišćenje zavojnice		
NAZIV PROIZVOĐAČA	The RectorSeal Corporation	TELEFONSKI BROJ U HITNIM SLUČAJEVIMA	
	2601 Spenwick Drive	Chemtrec (24 sata dnevno)	
	Houston, Texas 77055 SAD	(800)424-9300 SAD	
		(703)527-3887 Međunarodna	
DATUM PROVJERE	23. siječnja 2015.	TELEFONSKI BROJ TEHNIČKE SLUŽBE	
	8001	(800)231-3345 ili (713)263-	
DATUM IZRADE	25. srpnja 2012.		

===== Odjeljak 2 -- IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI =====

GHS KLASIFIKACIJA
FIZIČKE OPASNOSTI
Nema
ZDRAVSTVENE OPASNOSTI
Akutna toksičnost
Oralno: Nije razvrstano
Kožno: Nije razvrstano
Udisanje: Nije razvrstano
Nagrivanje/nadraživanje kože: Nije razvrstano
Ozbiljna ozljeda očiju/nadraživanje očiju: Nije razvrstano
Respiratorna ili kožna preosjetljivost: Nije razvrstano
Mutagenost spolnih stanica: Nije razvrstano
Kancerogenost: Nije razvrstano
Reproduktivna toksičnost: Nije razvrstano
Sistemska toksičnost ciljnih organa - jedno izlaganje: Nije razvrstano
Sistemska toksičnost ciljnih organa - višekratno izlaganje: Nije razvrstano
Aspiracijska toksičnost: Nije razvrstano

Elementi GHS-oznake, uključujući oznake mjera opreza
Piktogram: Štetno/nadražujuće
Signalna riječ: Upozorenje
Oznake opasnosti
H303 - Može biti štetno ako se proguta.
H313 - Može biti štetno u dodiru s kožom.
H335 + H336 - Može nadražiti dišni sustav i izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Oznake mjera opreza
P102 - Čuvati izvan dohvata djece.

P261 - Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/maglice/pare/aerosola
P262 - Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.
P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke.
P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P301 + P310 - AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili liječnika.
P305 + P351+ P338 - AKO DOSPIJE U OČI: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.
Ukloniti kontaktne leće, ako ih osoba nosi i ako ih je lako ukloniti.
Nastaviti ispirati.
P362 - Skinuti kontaminiranu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.
EUH066 - Višekratno izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože
Oznake mjera opreza - EU br. 1272/2008

SAŽETAK AKUTNIH OPASNOSTI

Nadraživanje očiju, nosa i vrata; pospanost, narkoza, drhtavica i drugi učinci na središnji živčani sustav pri visokim koncentracijama.
Nadraživanje kože, dermatitis i odmašćivanje.

NAČIN IZLAGANJA, ZNAKOVI I SIMPTOMI

UDISANJE

Nadraživanje nosa i respiratornog sustava, vrtoglavica, narkoza, glavobolja, mučnina, depresija središnjeg živčanog sustava i gubitak svijesti.

DODIR S OČIMA

Suženje, zamagljeni vid, upala i nadraživanje koje može dovesti do ozljede rožnice.

DODIR S KOŽOM

Nadraživanje, dermatitis.

GUTANJE

Mučnina, povraćanje; depresija središnjeg živčanog sustava; nadraživanje gastrointestinalnog trakta, jetre i peritonejske stijenke; kongestija pluća.

SAŽETAK KRONIČNIH OPASNOSTI

Nadraživanje kože, kontaktni dermatitis i odmašćivanje.

ZDRAVSTVENA STANJA POGORŠANA IZLAGANJEM

Pojedinci s postojećim ili kroničnim bolestima očiju, kože, respiratornog sustava, kardiovaskularnog sustava, gastrointestinalnog sustava, jetre ili bubrega mogu ukazivati na veću vjerojatnost prekomjerne izloženosti.

Odjeljak 3 - SASTAV/PODACI O SASTOJcima

SASTOJAK: Oktilfenoksipolietoksietanol

TEŽINSKI POSTOTAK: --

CAS-BROJ: 9036-19-5

EINEC: Nema podataka.

SASTOJAK: Dipropilen glikol monometil eter

TEŽINSKI POSTOTAK: --

CAS-BROJ: 34590-94-8

EINECS: 252-104-2

SASTOJAK: Natrijev metasilikat

TEŽINSKI POSTOTAK: --

CAS-BROJ: 6834-92-0

EINECS: 229-912-9

Odjeljak 4 - MJERE PRVE POMOĆI

Ako se UDIŠE: Ako je osoba bila izložena, izvedite je odmah na svježiji zrak. Dati kisik ili umjetno disanje ako je potrebno. Pružiti hitnu medicinsku pomoć. Ključno je hitno djelovanje.
Ako dospije na KOŽU: Odmah oprati sapunom i vodom. Ukloniti i oprati svu kontaminiranu odjeću.
Ako dospije u OČI: Ispirati oči obilnom količinom vode 15 minuta. Zatražiti liječničku pomoć ako ne prestane iritacija.
Ako se PROGUTA: Odmah nazvati liječnika. Povraćanje izazvati samo uz uputu liječnika. Nikada se ništa ne smije davati kroz usta osobi koja je bez svijesti.
=====

Odjeljak 5 - PROTUPOŽARNE MJERE

SREDSTVO ZA GAŠENJE POŽARA

Pjena, suha kemikalija, CO2 ili vodena maglica.

POSEBNI POSTUPCI GAŠENJA POŽARA: Nositi samostalni aparat za disanje za cijelo lice i zaštitnu odjeću koja prekriva cijelo tijelo. Mogući proizvodi opasne razgradnje (pogledajte odjeljak 10). Evakuirati područje. Zagradite područje jer bi materijal koji se izlije mogao dodatno zagaditi okoliš.

POSEBNE OPASNOSTI OD POŽARA I EKSPLOZIJE: Pjena ili voda mogu uzrokovati pjenjenje. Toplina može povećati tlak i probiti zatvorene spremnike.
=====

Odjeljak 6 - MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

KORACI KOJE TREBA PODUZETI U SLUČAJU ISPUŠTANJA ILI PROLIJEVANJA MATERIJALA:

Ukloniti sve izvore paljenja. Upotrijebiti upijajuća sredstva za sprječavanje opasnosti od gaženja i širenja. Prozračiti područje prirodnom ili protueksplozivnom, prisilnom ventilacijom zraka. Ne dozvoliti otjecanje u kanalizaciju, drenažne cijevi, vodotokove i tlo. Nositi zaštitnu odjeću i respirator tijekom čišćenja.
=====

Odjeljak 7 - RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

MJERE OPREZA KOJE TREBA PODUZETI PRI RUKOVANJU I SKLADIŠTENJU: Dobro protresti prije uporabe. Držati podalje od topline, iskri i otvorenih plamenova.

DRUGE MJERE OPREZA: Izbjeći dugotrajni ili višekratni dodir s kožom ili odjećom. Prazni spremnici mogu sadržavati ostatke; rukovati njima kao da su puni i poštivati sve mjere opreza. Prazne spremnike ne koristiti višekratno.
=====

Odjeljak 8 - NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/O SOBNA ZAŠTITA

SASTOJAK	JEDINICA
Oktilfenoksipolietoksietanol	
ACGIH TLV	Nema podataka
OSHA PEL	Nema podataka

Dipropilen glikol monometil eter	
ACGIH TLV	100 ppm
OSHA PEL	100 ppm

Natrijev metasilikat	
ACGIH TLV	Nema podataka
OSHA PEL	Nema podataka

RESPIRATORNA ZAŠTITA (NAVEDITE TIP): U zatvorenim i slabo prozračenim prostorima upotrijebiti respiratore s pročišćivanjem zraka ili dovodom zraka s NIOSH/MSHA certifikatom.

VENTILACIJA - LOKALNI ODUŠNIK: Prihvatljivo.

POSEBNO: Protueksplozivno

MEHANIČKA (OPĆENITO): Prihvatljivo.

OSTALO: Nije primjenjivo.

ZAŠTITNE RUKAVICE: Nosite gumene rukavice.

ZAŠTITA OČIJU: Sigurnosne naočale (ANSI Z-87.1 ili ekvivalentne)

DRUGA ZAŠTITNA ODJEĆA ILI OPREMA: Preporučuju se kombinezoni otporni na kemikalije.

RADNE/HIGIJENSKE PRAKSE: Tamo gdje uporaba može dovesti do dodira s kožom, temeljito oprati izložena područja prije konzumiranja hrane i pića, pušenja ili napuštanja radne zone.

Oprati kontaminirano rublje prije ponovne uporabe.

=====

Odjeljak 9 - FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

VRELIŠTE:	> 212 F (100 C) pri 760 mm Hg
SPECIFIČNA TEŽINA (H ₂ O = 1):	1,04
TLAK PARE (mm Hg):	Nema podataka.
TALIŠTE:	Nije primjenjivo.
GUSTOĆA PARE (ZRAK = 1):	< 1
BRZINA ISPARAVANJA (ETIL ACETAT = 1):	> 1
IZGLED/MIRIS:	Prozirna tekućina/blagi miris
TOPLJIVOST U VODI:	Topljivo
PLAMIŠTE:	145 F (63 C) SETA CC
DONJI EKSPLOZIVNI PRAG:	Nema podataka.
GORNJI EKSPLOZIVNI PRAG:	Nema podataka.

=====

Odjeljak 10 - STABILNOST I REAKTIVNOST

STABILNOST: Stabilno

UVJETI KOJE TREBA IZBJEGAVATI: Nema

NEKOMPATIBILNOST (MATERIJALI KOJE TREBA IZBJEGAVATI): Oksidacijska sredstva, kiseline i baze.

OPASNI PROIZVODI RAZGRADNJE: CO, CO i fragmentirani ugljikovodici.

OPASNA POLIMERIZACIJA: Neće nastupiti.

=====

Odjeljak 11 - TOKSIKOLOŠKI PODACI

KRONIČNE ZDRAVSTVENE OPASNOSTI

Nijedan sastojak ovog proizvoda nije kancerogen prema standardu IARC, NTP ili OSHA.

TOKSIKOLOŠKI PODACI

Naziv sastojka

Oktilfenoksipolietoksietanol

Oralno - štakor LD50: 4190 mg/kg

Udisanje - štakor LC50: Nema podataka

Dipropilen glikol monometil eter

Oralno - štakor LD50: 5135 mg/kg

Udisanje - štakor LC50: Nema podataka

Natrijev metasilikat

Oralno - štakor LD50: 1153 mg/kg

Udisanje - štakor LC50: Nema podataka

Odjeljak 12 - EKOLOŠKI PODACI

EKOLOŠKI PODACI

Naziv sastojka

Oktilfenoksipolietoksietanol	Moguća koncentracija u hranidbenom lancu	Nema podataka
	TOKSIČNOST KOD PTICA VODARICA	Nema podataka
	Biološka potrošnja kisika (BOD)	Nema podataka
	TOKSIČNOST U VODI	Nema podataka
Dipropilen glikol monometil eter	Moguća koncentracija u hranidbenom lancu	Nema podataka
	TOKSIČNOST KOD PTICA VODARICA	Nema podataka
	Biološka potrošnja kisika (BOD)	Nema podataka
	TOKSIČNOST U VODI	Nema podataka
Natrijev metasilikat	Moguća koncentracija u hranidbenom lancu	Nema podataka
	TOKSIČNOST KOD PTICA VODARICA	Nema podataka
	Biološka potrošnja kisika (BOD)	Nema podataka
	TOKSIČNOST U VODI	Nema podataka

Odjeljak 13 - NAPOMENE O ZBRINJAVANJU

Razvrstavanje otpada: Neregulirani tekući otpad.
Način zbrinjavanja: Zbrinuti sav tekući otpad sukladno lokalnim, državnim i regionalnim propisima.

Odjeljak 14 - PODACI O PRIJEVOZU

DOT (Američko Ministarstvo prometa): Nije regulirano.
PREKOMORSKI (IMDG): Nije regulirano.
ZRAČNI (IATA): Nije regulirano.
WHMIS (KANADA): Nije primjenjivo.

Odjeljak 15 - REGULATORNI PODACI

REGULATORNI PODACI

Naziv sastojka

Oktilfenoksipolietoksietanol	SARA 313	Ne
	TSCA-popis	Da
	CERCLA RQ	Nije primjenjivo
	RCRA-kod	Nije primjenjivo
Dipropilen glikol monometil eter	SARA 313	Ne
	TSCA-popis	Da
	CERCLA RQ	Nije primjenjivo
	RCRA-kod	Nije primjenjivo
Natrijev metasilikat	SARA 313	Ne
	TSCA-popis	Da
	CERCLA RQ	Nije primjenjivo
	RCRA-kod	Nije primjenjivo

Odjeljak 16 - OSTALI PODACI

Ovaj dokument sastavljen je sukladno zahtjevima standarda OSHA za označavanje opasnosti (29 CFR 1910.1200). Informacije koje sadrži navedene su prema najboljim saznanjima, no bez davanja jamstava, izričitih ni impliciranih. Dodatne informacije zatražite od tvrtke RectorSeal: (713) 263-8001