

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

SDS 0630

Odjeljak 1 -- IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PODACI O TVRTKI

		HMIS-KODOVI	
NAZIV PROIZVODA	Acid-Away za poliol ester (POE)	Zdravlje	1
		Zapaljivost	2
		Reaktivnost	0
KODOVI PROIZVODA	45009, 45110	PPI	B
NAMJENA			
Sredstvo za neutraliziranje kiseline kod izgaranja u kompresoru			
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	
		(800)231-3345 ili (713)263-8001	
DATUM IZRADE	9. listopada 2014.		

Odjeljak 2 -- IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

PREGLED IZVANREDNIH STANJA
 Opasnosti prema OSHA-standardu
 Gorivo
 CILJNI ORGANI
 Nije razvrstano
 GHS KLASIFIKACIJA
 FIZIČKE OPASNOSTI
 Goriva tekućina (kategorija 4)
 ZDRAVSTVENE OPASNOSTI
 Akutna toksičnost
 Oralno: Nije razvrstano
 Kožno: Nije razvrstano
 Udisanje: Nije razvrstano
 Nagrizanje/nadraživanje kože: Nije razvrstano
 Ozbiljna ozljeda očiju/nadraživanje očiju: Nije razvrstano
 Preosjetljivost kože: Nije razvrstano
 Respiratorna preosjetljivost: Nije razvrstano
 Mutagenost spolnih stanica: Nije razvrstano
 Kancerogenost: Pogledajte odjeljak 11
 Reprodukativna 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: GHS 07 - Nadražujuće sredstvo
 Signalna riječ: Upozorenje
 Oznake opasnosti:
 H227 - Goriva tekućina
 H303 - Može biti štetno ako se proguta
 H313 - Može biti štetno u dodiru s kožom.

H320 - Uzrokuje nadraženosť očiju
H333 - Može biti štetno ako se udiše.
H335 + H336 - Može nadražiti dišni sustav i izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Oznake mjera opreza:
P102 - Čuvati izvan dohvata djece.
P210 - Držati podalje od topline/iskri/ otvorenog plamena/vrućih površina. - Zabranjeno pušenje
P240 - Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvāt kemikalije
P261 - Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/maglice/pare/aerosola
P262 - Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.
P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke.
P271 - Koristiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
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.
P302 + P352 - AKO DOSPIJE NA KOŽU: Oprati s mnogo sapuna i vode.
P304 - AKO SE UDIŠE: Iznijeti unesrećenoga na svježī zrak.
P305 + P351+ P338 - AKO DOSPIJE U OČI: Oprezno ispirati vodom 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće, ako ih osoba nosi i ako ih je lako ukloniti. Nastaviti ispirati.
P307 - U SLUČAJU IZLAGANJA: nakon pružanja prve pomoći odmah zatražite liječničku pomoć . Ukloniti kontaktne leće, ako ih osoba nosi i ako ih je lako ukloniti. Nastaviti ispirati.
P362 - Skinuti kontaminiranu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.
P370 + P378 - U slučaju požara: za gašenje rabiti vodenu maglicu, CO2, pjenu ili suhe kemikalije.
P381 - Ukloniti sve izvore paljenja ukoliko je to moguće sigurno učiniti.
P390 - Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta.
P401 - Skladištiti na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Spremnik držati u uspravnom položaju i u čvrsto zatvorenom stanju. Prazan spremnik ne koristiti višekratno.
EUH066 - Višekratno izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože
Oznake mjera opreza - EU br. 1272/2008

SAŽETAK AKUTNIH OPASNOSTI

Višekratno udisanje može uzrokovati vrtoglavicu i mučninu. Gutanje može uzrokovati grčeve i proljev.

NAČIN IZLAGANJA, ZNAKOVI I SIMPTOMI

UDISANJE

Nadraživanje gornjih dišnih puteva i vrtoglavica.

DODIR S OČIMA

Nadraživanje, može doći do suzenja.

DODIR S KOŽOM

Učestali ili dugotrajan kontakt može izazvati nadraživanje i dovesti do dermatitisa.

GUTANJE

Može uzrokovati mučninu, povraćanje i gastrointestinalno nadraživanje.

SAŽETAK KRONIČNIH OPASNOSTI

Dugotrajni dodir s kožom može uzrokovati nadraživanje i dermatitis.

Dugotrajni dodir s očima može uzrokovati nadraživanje ili kemijske opekline.

ZDRAVSTVENA STANJA POGORŠANA IZLAGANJEM

Pojedinci s postojećim ili kroničnim bolestima očiju ili kože, ili osobe preosjetljive na kemikaliju mogu imati veću vjerojatnost

prekomjerne izloženosti.

=====
Odjeljak 3 - SASTAV/PODACI O SASTOJECIMA
=====

SASTOJAK: Ulje poliol estera
TEŽINSKI POSTOTAK: > 98
CAS-BROJ: 131459-39-7
EC-BROJ: Nema podataka
=====

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 brzo djelovati.

Ako dospije na KOŽU: Oprati sapunom i vodom. Skinuti kontaminiranu odjeću. Ako dođe do iritacije, potražite liječničku pomoć.

Ako dospije u OČI: Ispirati obilnom količinom vode najmanje 15 minuta. Zatražiti liječničku pomoć ako ne prestane iritacija.

Ako se PROGUTA: Odmah nazvati liječnika. Povraćanje izazivati 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, ugljični dioksid ili vodena maglica.
POSEBNI POSTUPCI GAŠENJA POŽARA: Nositi samostalni aparat za disanje (SCBA) i drugu zaštitnu odjeću. Mogući opasni proizvodi razgradnje (pogledajte odjeljak 10).
POSEBNE OPASNOSTI OD POŽARA I EKSPLOZIJE: Gorivo - umjereno plamište. 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: Spremnik držati zatvoren i u uspravnom položaju kada se ne koristi. Ne skladištiti blizu izvora topline, iskri ili otvorenih plamenova.
DRUGE MJERE OPREZA: Izbjegavajte 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.
ČUVATI IZVAN DOHVATA DJECE.

=====
Odjeljak 8 - NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA
=====

SASTOJAK JEDINICA
Ulje poliol estera

ACGIH TLV 5 mg/m3
OSHA PEL 5 mg/m3

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

VENTILACIJA - LOKALNI ODUŠNIK: Prihvatljivo.

POSEBNO: Protueksplozivna oprema

MEHANIČKA (OPĆENITO): Preporučljivo

OSTALO: Nije primjenjivo.

ZAŠTITNE RUKAVICE: Guma ili neopren

ZAŠTITA OČIJU: Naočale za zaštitu od prskanja kemikalija (ANSI Z-87.1 ili ekvivalente)

DRUGA ZAŠTITNA ODJEĆA ILI OPREMA: Preporučuju se kombinezoni.

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: 320 F (160 C) pri 760 mm Hg
SPECIFIČNA TEŽINA (H2O = 1): 0,9
TLAK PARE (mm Hg): < 5 pri 68 F (20 C)
TALIŠTE: Nije primjenjivo.
GUSTOĆA PARE (ZRAK = 1): > 5
BRZINA ISPARAVANJA (ETIL ACETAT = 1): < 1
IZGLED/MIRIS: Blijedo žuto ulje/miris nafte
TOPLJIVOST U VODI: Netopljivo
RAZINA HLAPLJIVOG ORGANSKOG SPOJA: < 10 g/l za SCAQMD metodu testa 316A
PLAMIŠTE > 148 F (64 C) SETA CC
DONJI EKSPLOZIVNI PRAG Nema podataka
GORNJI EKSPLOZIVNI PRAG Nema podataka

Odjeljak 10 - STABILNOST I REAKTIVNOST

STABILNOST: Stabilno

UVJETI KOJE TREBA IZBJEGAVATI: toplinu, iskre, otvorene plamenove i jaka oksidacijska sredstva.

NEKOMPATIBILNOST (MATERIJALI KOJE TREBA IZBJEGAVATI): Plinoviti kisik i jako oksidirajući materijali.

OPASNI PROIZVODI RAZGRADNJE: CO, CO2 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

Ulje poliol estera

Oralno - štakor

LD50: Nema podataka.

Udisanje - štakor

LC50: Nema podataka.

Odjeljak 12 - EKOLOŠKE INFORMACIJE

EKOLOŠKI PODACI

Naziv sastojka

Ulje poliol estera

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: Neregulirano otpadno ulje

Način zbrinjavanja: Reciklator korištenog ulja

Otpad ovog proizvoda ne smatra se opasnim prema odredbama Zakona o očuvanju i obnavljanju resursa (RCRA) 40 CFR 261. Zbrinuti sukladno regionalnim, državnim i lokalnim propisima u vezi sa zagađenjem okoliša.

Odjeljak 14 - PODACI O PRIJEVOZU

DOT (Američko Ministarstvo prometa): Nije regulirano.

PREKOMORSKI (IMDG): Nije regulirano.

ZRAČNI (IATA): Nije regulirano.

ADR: Nije regulirano.

RID: Nije regulirano.

ADN: Nije regulirano.

Odjeljak 15 - REGULATORNI PODACI

REGULATORNI PODACI

Naziv sastojka

Ulje poliol estera

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