

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

INGERSOLL RAND

Ime proizvoda: Ingersoll Rand Techtrol Gold III

Datum revizije: 2015-02-02

Verzija: 3.0

Datum tiskanja: 2015-05-13

INGERSOLL RAND Potič i otkuje se da pročtate i razumjete cijeli (M) SDS, kao što ima važan podatak u cijelom dokumentu. Očekujemo da slijedite mjere opreza navedene u ovom dokumentu, osim ako vaši uvjeti uporabe ne zahtijevaju druge prikladne metode ili postupke.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZEĆU

1.1 Identifikacija proizvoda

Ime proizvoda: Ingersoll Rand Techtrol Gold III

1.2 Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe: Odabir odgovarajućeg poliglikolnog proizvoda za određenu primjenu traži poznavanje zahtjeva za tekućinu za tu primjenu, svijest o tome koji su od tih zahtjeva najvažniji, te usklađivanje sa svojstvima raznih poliglikolnih materijala. Poliglikolni proizvodi mogu biti formulirani za uporabu u brojnim industrijskim primjenama poput hidrauličnih fluida, fluida za kaljenje, maziva za kompresore i rashlađivanje, fluida za prijenos topline, maziva za strojeve, fluida za lemljenje, maziva u obradi metala, oplemenjivanju tekstila, itd.

1.3 Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

NAZIV PODUZEĆA

DISTRIBUTED BY
INGERSOLL RAND
800D BEATY ST
DAVIDSON, NC 28036
UNITED STATES

Telefon za informacije klijenta: +01 704-655-4000

1.4 BROJ TELEFONA ZA IZVANREDNA STANJA

U.S. 24-Hour Emergency #: 800-424-9300

Outside U.S. Emergency #: +01 703-527-3887

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Razvrstavanje stvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EC) 1272/2008:

Nije opasna tvar ili mješavina prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008.

Klasifikacija u skladu s EU Direktivama 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ:

Nije opasna tvar ili preparat prema Direktivama EZ-a 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ.

2.2 Elementi označavanja

Označavanje u skladu sa Uredbom (EZ) Br 1272 / 2008 [CLP/GHS]:

Nije opasna tvar ili mješavina prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008.

2.3 Ostale opasnosti

nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

3.2 Smjese

Ovaj proizvod je smjesa.

CASRN / EZ-br. / Indeks-br.	Registracijski broj REACH	Koncentracija	Sastojak	Klasifikacija: UREDBI (EZ) br. 1272/2008
CASRN Confidential EZ-br. Polymer Indeks-br. -	-	> 60,0 - < 70,0 %	Polypropylene Glycol	nije klasificiran
CASRN Povjerljivo EZ-br. Povjerljivo Indeks-br. -	-	> 25,0 - < 30,0 %	Pentaeritritol ester	nije klasificiran

Ako je prisutno u ovom proizvodu, sve neklasifikovane komponente opisani gore za koje nema zemlja specifična OEL vrijednost(i) je (su) objavljeno(i) u odjeljak 8, objavljeni su kao dobrovoljno objavljene komponente.

CASRN / EZ-br. / Indeks-br.	Koncentracija	Sastojak	Klasifikacija: 67/548/EEZ
CASRN Confidential EZ-br. Polymer Indeks-br. -	> 60,0 - < 70,0 %	Polypropylene Glycol	nije klasificiran
CASRN Povjerljivo EZ-br. Povjerljivo Indeks-br. -	> 25,0 - < 30,0 %	Pentaeritritol ester	nije klasificiran

Ako je prisutno u ovom proizvodu, sve neklasifikovane komponente opisani gore za koje nema zemlja specifična OEL vrijednost(i) je (su) objavljeno(i) u odjeljak 8, objavljeni su kao dobrovoljno objavljene komponente.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opći savjeti: Ako postoji potencijalno izlozavanje obratite se sekciji 8 za specifičnu zastitnu opremu.

Inhalacija: Ako dođe do učinaka, izvedi na svježi zrak. Savjetuj se s liječnikom.

Dodir s kožom: Isprati s mnogo vode.

Dodir s očima: Potpuno isperite oči sa vodom za nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva posle početnih 1-2 minuta i nastavite ispiranje za nekoliko dodatnih minuta. Ako se efekti javljaju, obratite se lekaru, poželjno oftamologa.

Gutanje: Hitno liječenje je neophodno.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni: Osim informacije koji se nalazi pod Opis mjere prve pomoći (gore) i Indikacija hitna liječnička pomoć i posebna obrada (dole), svi dodatni važni simptomi i učinci su opisani u Odjeljku 11: Toksikološke informacije.

4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Bilješke za liječnika: Nikakav specifičan protuotrov. Podrška u njezi. Liječenje ovisi o procjeni liječnika u odnosu na reakcije pacijenta.

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje: Vodena magla ili fine kapljice (sprej). Suha kemikalija. Uređaji za gašenje s ugljičnim dioksidom. Pjena. Ako je moguće izaberi pjene otporne na alkohol (tipa ATC). Sintetičke pjene opce namjene, (uključujući AFFF) ili proteinske pjene, mogu se upotrijebiti, ali su puno manje učinkovite.

Neprikladna sredstva za gašenje požara: Ne upotrebljavaj izravni vodeni mlaz. Može proširiti vatru.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi izgaranja: Za vrijeme požara dim može uz izvorni materijal sadržavati nepoznate otrovne i/ili spojeve koji izazivaju nadražaj. Opasni zapaljivi proizvodi mogu uključivati i nisu ograničeni na: Dušikovi oksidi. Ugljični monoksid. Ugljični dioksid.

Neobičajene opasnosti od vatre i eksplozije: Spremnik može eksplodirati od stvaranja plina u slučaju požara. Ako se na vruće tekucine usmjeri izravni mlaz vode, može doći do burnog razvijanja pare ili erupcije.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Postupci gašenja požara: Udaljite ljude. Ispraznite prostor u kojem je izbila vatra i onemogućite nepotreban pristup. Upotrijebi vodeni raspršivač (sprej) za hladenjespremnika izloženih vatri i mjesta pogođenog vatrom sve dok se vatra ne ugasi i prođe opasnost od ponovnog zapaljenja. Gasite vatru

sa zaštićenog mjesta ili sigurne udaljenosti. Razmotrite uporabu samohodnog držača cijevi za gašenje ili daljinskih mlaznica. Odmah uklonite svo osoblje iz prostora u slučaju povišenog zvuka iz sigurnosnog uređaja ventilacije ili promjene boje spremnika. Nemojte upotrijebiti izravni vodeni mlaz. Može proširiti vatru. Uklonite spremnike iz područja požara, ako je to moguće bez opasnosti. Zapaljive tekucine se mogu ukloniti ispiranjem svodom, kako bi se zaštitilo osoblje i na namanju moguću mjeru svela šteta dobara.

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce: Nosite samostalni nadtladni aparat za disanje (SCBA) i odjenite zaštitno protupožarno odijelo (koje sadrži protupožarnu kacigu, ogrtač, hlače, čizme i rukavice). Ako ne raspoložete zaštitnom opremom ili oprema nije upotrebljena, gasite vatru sa zaštićenog mjesta ili sigurne udaljenosti.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti: Upotrijebi odgovarajuću zaštitnu opremu. Za dodatne informacije pogledaj odlomak 8, Kontrola izlaganja/Zaštita osoba. Za dodatne mjere sigurnosti pogledajte poglavlje 7, Rukovanje.

6.2 Mjere zaštite okoliša: Materijal će plutati u vodi. Spriječite izlivanje u tlo, jarke, kanalizaciju, vodene tokove i/ili podzemne vode. Vidi Odlomak 12, Ekološke informacije.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje: Zadržite proliveni materijal ako je moguće. Skupiti u prikladne i propisno označene spremnike. Za dodatne upute vidite Odlomak 13, Zbrinjavanje otpada.

6.4 Uputa na druge odjeljke: Referencije drugim djelovima, ako je primjenjivo, osigurana su u prethodnim pododjeljcima.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje: Nisu potrebne posebne mjere opreza. Ne upotrebljavaj natrijev nitrit ili druga nitrozirajuća sredstva u formulacijama koje sadrže ovaj proizvod. Mogu nastati nitrozoamini za koje postoji sumnja da mogu prouzročiti tumor. Izljev ovih organskih tvari na vruću izolaciju može dovesti do spužtanje temperature samozapaljenja, uz moguće spontano izgaranje.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti: Pohrani u slijedeći/e materijal/e. 316 Nehrđajući čelik. Čelik koji sadrži ugljik. Spremnik presvučen staklom. Polipropilen. Spremnik presvučen polipropilenom. Nehrđajući čelik. Teflon super®. Ovaj materijal može omekšati i podići neke boje i površinske premaze. Proizvod upotrijebiti odmah nakon otvaranja. Čuvati u originalnom zatvorenom spremniku. Neotvoreni spremnici s materijalom uskladišteni preko preporučenog roka trajanja trebaju se prije uporabe ponovo testirati za prodaju. Dodatni podaci o skladištenju i rukovanju za ovaj proizvod mogu se dobiti tako da nazovete službu prodaje ili službu za odnose s kupcima u Dow Chemical Company.

Sigurnost skladištenja

**Rok valjanosti
(upotrijebiti unutar):**
24 Mjesec

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe: Vidjeti tehnički list podataka za dodatne informacije.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1 Nadzorni parametri

Granice izlaganja su navedene dolje, ako postoje.

Nije ustanovljeno.

8.2 Nadzor nad izloženosti

Tehničke kontrole: Osigurajte lokalno prozračivanje s ispuhom ili druge mjere nadzora u pogonu radi održanja razina u zraku ispod zahtijevane granice ili smjernice o izloženosti. Ako primjenjive zahtijevane granice ili smjernice za izloženost ne postoje, u većini postupaka opće prozračivanje bi trebalo biti dostatno. Za neke postupke može biti neophodno lokalno prozračivanje s ispuhom.

Individualne mjere zaštite

Zaštita očiju/lica: Koristiti zaštitne naočale s bočnim štitnicima. Zaštitne naočale s bočnim štitnicima trebaju biti u skladu sa EN 166 ili ekvivalentne.

Zaštita kože

Zaštita ruku: Kada može doći do dužeg ili cestog opetovanog doticaja, upotrebljavaj rukavice nepropusne za ovaj materijal,. Koristiti kemijski otporne rukavice klasificirane pod standardom EN 374: Zaštitne rukavice protiv kemikalija i mikroorganizama. Primjeri preporučenih materijala za zaštitne rukavice su: Butil guma. Etil-vinil-alkohol laminat („EVAL“). Primjeri prihvatljivih zaštitnih materijala za rukavice uključuju : Prirodna guma. Neopren. Nitril/butadien guma. PVC. Viton. Kod trajnijeg ili učestalog dodira sa štetnom tvari, preporučuju se zaštitne rukavice klasa 4 ili više (vrijeme probijanja dulje od 120 minuta, prema EN 374). Kad se očekuje samo kratkotrajni dodir, preporučuju se zaštitne rukavice klasa 1 ili više (vrijeme probijanja dulje od 10 minuta, prema EN 374). **NAPOMENA :** Pri odabiru određenih rukavica za pojedinu primjenu i trajanje uporabe na radnom mjestu treba uzeti u obzir sve relevantne čimbenike na radnom mjestu, od kojih neki mogu biti : Moguće rukovanje drugim kemikalijama, fizičke potrebe (zaštita od rezanja/probijanja, upotreba desne ruke, toplinska zaštita), potencijalne tjelesne reakcije na materijal rukavica, kao i upute/napomene proizvođača rukavica.

Ostale mjere zaštite: Kad može doći do produženog ili češće ponavlanog doticaja, upotrijebi zaštitnu odjecu nepropusnu za ovaj materijal. Izbor posebnih stvari, kao što su štitnik za lice, rukavice, cizme, pregaca ili jednodjelno odijelo za cijelo tijelo, ovisit će o postupku.

Zaštita organa za disanje: Pri uporabi za namjeravano rukovanje, nije potrebna nikakva zaštita disanja.

Nadzor nad zaštitom okoliša

Vidi ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje i ODELJAK 13: POSTUPANJE S OTPADOM za mjere zaštite od prekomjerne izloženosti okoliša tijekom korištenja i odlaganja otpada.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Opće informacije

Fizičko stanje

tekućina

Boja

Žut do smeđji

Miris:	običan
Granica mirisa	Nema podataka o ispitivanju
pH	8 - 10 <i>DOWM 101495</i> (16% u vodi/metanolu, 1:10)
Talište/područje taljenja	nije primjenjivo na tekućine
Točka smrzavanja	Pogledajte točku tališta
Točka vrenja (760 mmHg)	> 200 °C <i>Izračunato.</i>
Plamište	zatvoreni sud 234 °C <i>ASTM D 93</i>
Brzina isparavanja (Butil acetat = 1)	Nema podataka o ispitivanju
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	nije primjenjivo na tekućine
Donja granica eksplozivnosti	Nema podataka o ispitivanju
Gornja granica eksplozivnosti	Nema podataka o ispitivanju
Tlak pare	< 0,01 mmHg u 20 °C <i>ASTM E1719</i>
Relativna Gustoća Pare (zrak = 1)	Nema podataka o ispitivanju
Relativna Gustoća (voda = 1)	0,9850 u 25 °C / 25 °C <i>ASTM D941</i>
Topljivost u vodi	< 0,1 % u 20 °C <i>Mjeren</i>
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	nema raspoloživih podataka
Temperatura samozapaljenja	Nema podataka o ispitivanju
Temperatura raspadanja	Nema podataka o ispitivanju
Kinematički viskozitet	25 - 28 cSt u 37,8 °C <i>ASTM D 445</i>
Eksplozivna svojstva	nema raspoloživih podataka
Oksidirajuća svojstva	nema raspoloživih podataka
9.2 Ostale informacije	
Gustoća tekućine	0,9826 g cm ³ u 25 °C <i>ASTM D941</i>
Molekularna masa	nema raspoloživih podataka
točka stiništa	< 0 °C <i>ASTM D97</i>

NAPOMENA: Gore navedeni fizikalni podaci su tipične vrijednosti i ne treba ih uzimati kao specifikaciju.

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost: nema raspoloživih podataka

10.2 Kemijska stabilnost: Kod primjereno upotrebljivanih temperatura, termalno je postojano.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija: Neće se dogoditi.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati: Kod povišenih temperatura proizvod se može raspasti. Stvaranje plinova zbog razgradnje može stvoriti tlak u zatvorenim sustavima.

10.5 Inkompatibilni materijali: Izbjegavaj doticaj s: Jake kiseline. Jake baze. Jaka oksidacijska sredstva.

10.6 Opasni proizvodi raspada: Produkti raspadanja ovise o temperaturi, oksidacijom i prisutnosti drugih materijala. Proizvodi razgradnje mogu sadržavati ali nisu ograničeni samo na slijedeće: Aldehidi. Alkoholi. Eteri. Ugljikovodici. Ketoni. Organske kiseline. Polimerni fragmenti.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Toksikološke informacije o ovom proizvodu ili njegovim sastojcima nalaze se u ovom poglavlju kada takvi podaci postanu pristupačni.

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Akutna oralna toksičnost

Smatra se da je otrovnost pojedinačne oralne doze krajnje niska. Ne očekuju se nikakve opasnosti od nehotičnog gutanja malih količina pri normalnim radnim operacijama.

Kao proizvod LD50 jedne oralne doze nije određena.

Za slične materijale
LD50, Štakor, > 5 000 mg/kg

Akutna kožna toksičnost

Jednokratna produžena izloženost vjerojatno ne rezultira absorpcijom materijala kroz kožu u škodljivim količinama.

Kao proizvod LD50 za kožu nije određen.

Za slične materijale
LD50, Zec, > 2 000 mg/kg Na ovoj koncentraciji nisu se dogodili smrtni slučajevi.

Akutna toksičnost pri udisanju

Pri sobnoj temperaturi, izloženost pari je minimalna što se pripisuje niskoj hlapivosti; Jednokratno izlaganje vjerojatno neće biti opasno. Za respiratorne iritacije i opojne učinke: Nema pronađenih relevantnih podataka
Kao proizvod LC50 nije određen.

Korozija/iritacija kože

Kratka, jednokratna izloženost vjerojatno ne izazva značajni nadražaj kože. Ponavljani dodir može izazvati tešku nadraženost kože uz lokalno crvenilo i nelagodu.

Ozbiljno oštećenje oka/iritacija oka

Može izazvati slabi, prolazni nadražaj očiju.
Oštećenje rožnice nije vjerojatno.

Preosjetljivost

Za slične materijale
Pri ispitivanju na zamorcima nisu izazvane alergijske reakcije na koži.

Za osjetljivost dišnih organa:
Nema pronađenih relevantnih podataka

Organska sistemska toksičnost određene mete (Jedno izlaganje)

Procjena dostupnih podataka ukazuje da ovaj materijal nije TCOJ otrovan.

Organska sistemska toksičnost određene mete (Neprestano izlaganje)

Na osnovu dostupnih podataka, ponovljeno izlaganje malim količinama nije povezano s uzrokovanjem znatnih negativnih učinaka.

Kancerogenost

Nema specifičnih, relevantnih podataka za procjenu

Teratogenost

Nema specifičnih, relevantnih podataka za procjenu

Toksičnost na reproduktivne funkcije

Nema specifičnih, relevantnih podataka za procjenu

Mutagenost

Nema pronađenih relevantnih podataka

Opasnost aspiracije

Na temelju fizikalnih svojstava, nije vjerojatno da će biti opasnost od aspiracije.

KOMPONENTE KOJE UTJEČU NA TOKSIKOLOŠKU SLIKU:**Polypropylene Glycol****Akutna toksičnost pri udisanju**

Pri sobnoj temperaturi, izloženost pari je minimalna što se pripisuje niskoj hlapivosti; Jednokratno izlaganje vjerojatno neće biti opasno. Za respiratorne iritacije i opojne učinke: Nema pronađenih relevantnih podataka

Kao proizvod LC50 nije određen.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Ekotoksikološke informacije o ovom proizvodu i linjegovim sastojcima nalaze se u ovom poglavlju kada takvi podaci postanu pristupačni.

12.1 Toksičnost**Akutna toksičnost za ribe**

Materijal nije klasificiran kao opasan za organizme koji žive u vodi (LC50/EC50/IC50 veće od 100 mg/l kod većine osjetljivih vrsta).

LL50, *Oncorhynchus mykiss* (Kalifornijska pastrva), statički test, 96 h, > 100 mg/l

Akutna toksičnost za vodene beskrležnjake

EL50, *Daphnia magna* (Vodenbuha), statički test, 48 h, > 100 mg/l

12.2 Postojanost i razgradivost

Biorazgradljivost: Na osnovi podataka o sličnom materijalu: Materijalu je svojstvena biorazgradivost. Postiže više od 20% biorazgradivosti OECD testom(vima) za materijale

kojima je biorazgradivost svojstvena. Prema strogim naputcima testiranja, ovaj se materijal ne smatra lako biorazgradivim; međutim, prema ovim rezultatima to ne znači da u uvjetima prirodne okoline materijal uopće nije biorazgradiv.

10-dnevni prozor: neuspješno Na osnovi podataka o sličnom materijalu:

Biološka razgradnja: < 41 %

Vrijeme izlaganja: 28 d

Metoda: Smjernice za OECD Test 301F ili ekvivalent

10-dnevni prozor: nije primjenjivo Na osnovi podataka o sličnom materijalu:

Biološka razgradnja: 84 %

Vrijeme izlaganja: 28 d

Metoda: Smjernice za OECD Test 302B ili ekvivalent

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacija: Nema dostupnih podataka za ovaj proizvod.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nisu dostupni nikakvi podaci.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova smjesa nije procijenjena na upornosti, bioakumulacije i otrovnosti (PB

12.6 Ostali štetni učinci

Nema specifičnih, relevantnih podataka za procjenu

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada

Svako odlaganje otpada mora biti u skladu sa svim lokalnim i državnim zakonima i propisima. Ne bacaj u ma koje odvodne kanale, na zemlju ili u vodu.

Za konačno svrstavanje ovog materijala u ispravnu grupu otpada (EWC) njegova ispravna EWC oznaka aeovisiti o namjeni tog materijala. Kontaktirati službe za odlaganje otpada.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Razvrstavanje za cestovni i željeznički prijevoz(ADR / RID):

14.1 UN broj	Nije primjenjivo
14.2 Ispravno otpremno ime UN (,Proper Shipping Name')	Nije regulirano za prijevoz
14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti	Nije primjenjivo
14.4 Skupina pakiranja	Nije primjenjivo
14.5 Opasnosti za okoliš	Na temelju dostupnih podataka ne smatra se opasnim za okoliš.
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Nisu dostupni nikakvi podaci.

Razvrstavanje: za transport morem (IMO-IMDG):

14.1 UN broj	Nije primjenjivo
14.2 Ispravno otpremno ime UN (.Proper Shipping Name')	Not regulated for transport
14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti	Nije primjenjivo
14.4 Skupina pakiranja	Nije primjenjivo
14.5 Opasnosti za okoliš	Na temelju dostupnih podataka ne smatra se zagađivačem mora.
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Nisu dostupni nikakvi podaci.
14.7 Prijevoz u rasutom stanju prema Dodatka I. ili II MARPOL 73/78 i IBC ili IGC Kodeksa	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Razvrstavanje: za transport zrakom (IATA/ICAO):

14.1 UN broj	Nije primjenjivo
14.2 Ispravno otpremno ime UN (.Proper Shipping Name')	Not regulated for transport
14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti	Nije primjenjivo
14.4 Skupina pakiranja	Nije primjenjivo
14.5 Opasnosti za okoliš	Nije primjenjivo
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Nisu dostupni nikakvi podaci.

Svrha ove informacije nije otkrivanje svih specifičnih regulatornih ili radnih zahtjeva/informacija koji se odnose na ovaj proizvod. Klasifikacija prijevoza može se razlikovati na osnovu volumena kontejnera te može biti izložena utjecaju izmjena regionalnih ili državnih odredbi. Dodatni podaci o sustavu prijevoza mogu se dobiti putem ovlaštenih predstavnika za prodaju ili službe za odnose s kupcima. Prijevozna organizacija odgovorna je za poštivanje svih primjenjivih zakona, propisa i pravila koja se odnose na prijevoz materijala.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**REACH propis (EC) br. 1907/2006**

Ovaj proizvod sadrži samo dijelove koji su ili pre-registrirani, oslobođeni od registracije, ili koje se smatraju registrirani sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH)., Polimeri su izuzete od registracije prema REACH.Svi relevantni polaznih materijala i aditivi su pre-registrirani ili registrirani, ili su izuzete

od registracije Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH)., Navedene naznake REACH statusa registracije su dani u dobroj vjeri, a vjeruje se da su točni počevši od gore navedenog datuma. Međutim, nije data jamstva, eksplicitno ili implicitno. Kupac/korisnik ima odgovornost osigurati da njegov/njezin razumijevanje regulatornom statusu ovog proizvoda je točan.

Direktiva II Seveso 96/82/EZ I njegove izmjene idopune:

Navedeno u Uredbi: Direktiva 96/82/EZ se ne primjenjuje

15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Neprimjenjivo

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

Klasifikacija i postupak koji se koristi za izvođenje klasifikacije za smjese sukladno Uredbi (EC) 1272/2008

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan po kriterijima EZ.

Revizija

Matični broj: 101195756 / A305 / Datum izdavanja: 2015-02-02 / Verzija: 3.0

Najnovije izmjene su označene podebljanim dvostrukim crtama na lijevoj strani čitavog dokumenta.

Izvor informacije i reference

Regulatory Services i Hazard Communications Groups pripremaju ovaj sigurnosni list s informacije dobivenih od unutarnjih referencama u našu tvrtku.

INGERSOLL RAND moli svakog kupca ili primaoca ovog sigurnosnog lista da ga pažljivo prouči i da se po potrebi obrati odgovarajućoj stručnoj osobi kako bi postao svjestan i razumio podatke navedene u ovom sigurnosnom listu i moguće opasnosti vezane uz proizvod. Ovdje navedeni podaci su dani u dobroj namjeri i smatra se da su točni počevši od gore navedenog datuma. Međutim, nije dano nikakvo jamstvo, niti eksplicitno niti implicitno. Propisi su podložni promjeni i mogu se razlikovati ovisno o lokaciji. Kupac/korisnik ima odgovornost osigurati sukladnost svih postupaka s državnim, regionalnim i lokalnim zakonima. Podaci navedeni ovdje se odnose samo na proizvod kakav je poslan. Budući da uvjeti uporabe proizvoda nisu pod nadzorom proizvođača, kupac/korisnik ima odgovornost utvrditi neophodne uvjete za sigurnu uporabu ovog proizvoda. Zbog proliferacije izvora podataka kao što su sigurnosni listovi koje izdaju sami proizvođači, nismo i ne možemo biti odgovorni za nijedan sigurnosni list koji sami nismo izdali. Ako ste sigurnosni list nabavili iz drugog izvora ili niste sigurni važi li sigurnosni list koji imate, molimo da nam se obratite radi najnovije inačice.