

Termék Biztonsági Adatlap

1. FEJEZET : Vállalat és termékazonosítása

Termék Neve: CLEAR-DIESEL ÜZEMANYAG ÉS TARTÁLYTISZÍTÓ

Eltérő rendelkezés hiányában ennek az MSDS-nek minden része az alábbi termékekre és alkatrészszámokra vonatkozik.

Cikkszámok:

9216-06, 9216-09, 9225-06, 9280-06, 19216-06, 19216-09, 19225-06, 19280-06

Vállalat azonosítás:

Power Service Products, Inc.

P.O. Box 1089 Weatherford, TX 76086 Email:

psp@powerservice.com Phone: 800/643-9089 or

817-599-9486 Fax: 817-599-4893

Sürgősségi telefonszám: USA – n belül 1-800-424-9300. USA-n kívül 001-703-527-3887 (Call Collect).

2. fejezet : Összetételre/Összetevőkre vonatkozó információk

Specifikus vegyi információk visszatartásra kerültek, mint üzleti titok. Specifikus vegyi információk a 29 CFR 1910.1200 szerint egészségügyi szakemberek részére hozzáférhetőek lesznek.

Összetevők:

Hidroxi-alkoxilát

Petroleum desztillátumok

Aromás szénhidrogének

Alkilcsoporttal helyettesített hidroxi-aromás vegyületek

Revised: November 12, 2013

Supersedes: December 27, 2012

3. FEJEZET Veszélyek azonosítása

Lehetséges hatások:

Szem: szemizgató hatású. Hatások lehetnek diszkomfort vagy fájdalom és bőrpír.

Belégzés: nem szabad belélegezni. Káros vagy halálos belélegezve. Légzés A magas pára koncentrációk szédülést okozhat, kábultság, fejfájás, hányinger és koordináció elvesztése. Folytatás inhalációs eszméletlenséget okozhat. A gőz vagy füst ebből az anyagból légúti irritációt okozhat, és károsíthatja hallási rendszer. Légzés ezt az anyagot megemelt koncentrációkban okoz a központi idegrendszeri hatások. Központi idegrendszeri hatások közé tartozik a fejfájás, szédülés, hányinger, hányás, gyengeség, koordináció elvesztése, homályos látás, álmoság, zavartság vagy tájékozódási zavar. Extrém kitettség, a központi idegrendszeri hatások lehetnek légzőszervi depresszió, remegés, vagy görcsök, eszméletvesztés, kóma vagy halál.

Lenyelés: Ne nyelje le. Káros vagy halálos lenyelve. Ha lenyelte, belégzéssel és tüdőkárosodást okozhat. Ez az anyag közvetlenül a tüdőbe juthat, lenyelve vagy ha később hányt. Miután a tüdőben nagyon nehéz eltávolítani, és okozhat súlyos sérülést vagy halált.

CÉLSZERVEK:

Központi idegrendszer, vesék, vér, tüdő, szem, máj, bőr. Tartalmaz egy olyan összetevőt, amely akut és krónikus orális, bőr és belégzési expozíció után vesejétek megsemmisítését okozza.

4. FEJEZET: Elsősegély nyújtás

Elővigyázatosságból a folyadékok, gőzök, ködök és füstök hatását minimalizálni kell.

Szemkontaktus:

A szemhéjakat szét kell húzni és a szemet nagy mennyiségű vízzel, legalább 15 percig öblíteni. Kontaktlencsék, ha jelen van, min 5 perces öblítés után eltávolítani. Ha az irritáció továbbra is fennáll, orvost kell hívni.

Bőr kontaktus:

Mossuk az érintkező felületet szappannal és vízzel. Dobja le a szennyezett ruházatot és cipőt, teljesen ki kell tisztítani újrahazsnálat előtt. Ha az irritáció továbbra is fennáll, orvost kell hívni.

Belélegzés:

Ha több gőzt lélegzett be, vigye a sérültet friss levegőre. Ha a légzés nehézkes adjunk oxigént. Ha a légzés leállt, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Forduljon orvoshoz, ha légzési nehézség fellép.

Lenyelés:

Ha lenyelte, nem szabad hánytatni. Hányás esetén van személyt előre kell hajlztatni. Nyugalomban kell tartani. Azonnal orvoshoz kell fordulni. Soha ne adjunk be semmit szájon át eszméletlen személynek.

5. FEJEZET: Tűz és Robbanás veszélyességi adatok**6. FEJEZET: Véletlen kiömléskor betartandó szabályok****Tűzveszélyességi tulajdonságok:**

GYULLADÁS PONT: 105°F (TCC) 41°C

GYÚLÉKONYSÁGI FELTÉTELEK: Éghető, kerülje a nyílt láng, szikra, elektrosztatikus kisülés és intenzív hő.

GYÚLÉKONY határok: Alsó: Nincs meghatározva Felső: nincs meghatározva **Öngyulladás:** 435 ° F (224 ° C)

OLTÓKÖZEG:

A láng eloltásához használjon vízködöt, alkoholhabot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot (CO2).

TŰZOLTÁS:

TŰZVÉDELMI UTASÍTÁSOK: Használjon szabványos védőfelszerelést, beleértve az önálló légzőkészüléket (SCBA).

FOGLALKOZÓ TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLYEK: A gőzök nehezebbek, mint a levegő haladjon a talajon egy távoli gyújtóforrásig, és vakuval vissza. Lásd a 10. fejezetet a stabilitás és a reaktivitás tekintetében.

Megjegyzés: Az üres tartályokban lévő éghető gőzök tüzet vagy robanást okozhatnak. Tartályok egyszer használatos edények és nem szabad használni kiürítés után. Ne használjon lángvágó felszerelést vagy más gyúlékony vagy más tűzforrást az üres tartály vágására.

Védelmi szabályok:

Kerülje az érintkezést a kiömlött anyaggal. Figyelmeztessék vagy evakuálják a környéken és a szélirányban lakókat. Távolsítsuk el az összes gyúlékony anyagot a kiömlés vagy felszabaduló gőz közeléből. Lásd 3. Veszélyek azonosítása. Lásd a 4. Elsősegélynyújtás. Lásd az 5. Rész a tűzoltási tájékoztatásért. Lásd a 8. szakaszt a személyes védőfelszerelés.

Elfolyás kezelése:

Távolítsuk potenciális gyúlékony anyagokat. Állítsa el a szivárgást, ha ez kockázat nélkül megtehető. Árkolja el a kiömlés helyét. Ne érintse meg a kiömlött anyagot. Meg kell akadályozni hogy élővizekbe, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre folyjon. Távolítsuk el szippantós kocsik vagy szivattyú a tároló / mentesítő járművel. Fel kell itatni maradékot egy abszorbens agyaggal pld.homokkal vagy más alkalmas anyaggal, és ennek megfelelően kell ártalmatlanítani. Gőz elnyomó habot lehet alkalmazni, hogy csökkentsék gőzök terjedését. Helyi, állami és / vagy szabályok vonatkoznak a kibocsátott anyanyagok, anyagokrol és tárgyakrol alkalmazott tisztítási kiadásokra. A felhasználó kell meghatározni, hogy melyik helyi, állami törvények és / vagy előírások az irányadók.

7. FEJEZET – Kezelés és Tárolás

Kezelés: Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést. Csak megfelelő szellőzés mellett használja. Alkalmazzon megfelelő rögzítési eljárásokat. Akadályozza meg a kis csöpögést, kilyukadást a csúszásveszély elkerülése érdekében. Az anyagok elektrosztatikus feltöltődése elktromos szikrát okozhat (gyulladás forrása lehet) Gyulladás forrásoktól tartsa távol, úgy mint hő, szikra vagy láng.Dohányozni TILOS.

Tárolás: NE HASZNÁLJA VAGY TÁROLJA hő, szikra, vagy láng közelében. CSAK JÓL SZELLŐZŐ TERÜLETEN HASZNÁLJA VAGY TÁROLJA. Kezelje a konténerekekt ovatosan. Használaton kívüli kontínert tartsa zárva.

Tárolási Hőmérséklet: -20°F to 100°F (-29°C to 38°C)

FIGYELMEZTETÉS üres konténer: **AZ ÜRES KONTÉNEREK ÉGHETŐ GŐZÖKET TERTALMAZHATNAK, AMI VESZÉLYES LEHET.** Lásd. 5. fejezet Tűz és robbanás veszélyes adatok.

8. FEJEZET – Óvintézkedések és személy védelem

Kibocsátására vonatkozó irányelveknek:

	CAS #	OSHA	ACGIH		NIOSH			Note
		PEL	TLV	STEL	REL	STEL	IDLH	
Xylene	1330-20-7	100 ppm	100 ppm	150 ppm	100 ppm	150 ppm	900 ppm	n/a
1,2,4-Trimetilbenzol	95-63-6	not est.	25 ppm	not est.	25 ppm	not est.	not est.	n/a
Petroleum Desztillátumok	n/a	500 ppm	not est.	not est.	86 ppm	444 ppm	1,100ppm	n/a
Hidroxi Alkoxilat	Proprietary	50 ppm	20 ppm	not est.	5 ppm	not est.	700 ppm	skin
Kumol	98-82-8	50 ppm	50 ppm	not est.	50 ppm	not est.	900 ppm	skin
Naftalin	91-20-3	10 ppm	10 ppm	15 ppm	10 ppm	15 ppm	250 ppm	skin
Etilbenzol	100-41-4	100 ppm	100 ppm	125 ppm	100 ppm	125 ppm	800 ppm	n/a
Toluol	108-88-3	100 ppm	50 ppm	150 ppm	not est.	150 ppm	500 ppm	Skin

Revised: November 12, 2013

Supersedes: December 27, 2012

Műszaki ellenőrzés: A védelem szintjét és az ellenőrzések típusát a potenciális kitettségnek megfelelően kell alakítani. A helyi kitettségnek megfelelő ventiláció ajánlott.

SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉS (PPE):

Szem és arc: Szemvédelem mint például biztonsági üveg vagy védőszemüveg használata ajánlott.

Légzés: Viseljen NIOSH / OSHA által jóváhagyott légzőkészüléket, ha szükséges.

Speciális higiéniai eljárások: Ügyeljenek a személyi higiéniai előírások betartására, mint például az anyagok kezelése utáni tisztálkodás, evés, ivás és / vagy dohányzás előtt. Rutinszerűen mossa munkaruházatát és védőfelszerelését a szennyeződések eltávolítása céljából. Legyen jó házigazda.

Megjegyzés: Ezek az óvintézkedések szobahőmérsékletű kezelésre vonatkoznak.

9. FEJEZET: Fizikai és kémiai tulajdonságok

FIZIKAI FORMA: Folyadék

SZÍN: Szalma Sárga

SZAG: aromás

DERMEDÉSPONT: -90 ° F (-68 ° C)

FORRÁS PONT: 295 ° F (146 ° C)

GŐZ NYOMÁS(psi): 0,8 mbar

GŐZ Sűrűség (levegő = 1): 4,0 pH: 7-8 enyhén alapkivitel

FAJSULY (60 ° F): 0,896

10. FEJEZET: Stabilitás és reakciókészség

Kémiai Stabilitás:

Ez az anyag hőmérséklet és a nyomás szempontjából stabilnak tekinthető normál környezeti és várható tárolási és kezelési körülmények között.

Elkerülendő körülmények:

Lándok, nagy energiájú gyújtóforrások, és emelt hőmérséklet.

Elkerülendő anyagok:

Reagálhat oxigén; erős savak, erős oxidálószeres, például; klorátok, nitrátok, peroxidok stb .; lúgok, salétomsav; kénsav; kén-oxidok; redukálószeres.

VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK:

Szén-oxidok, nem teljes égésű termékek.

VESZÉLYES POLIMERIZÁCIÓ:

Veszélyes polimerizáció nem következik be.

11. FEJEZET – TOXICOLÓGIAI ADATOK**AZONNALI EGÉSZSÉÜGYI HATÁSOK:**

Ez a termék a következő vegyi anyagokat tartalmazza:

Kémiai	Felsorolt
Kumol	IARC
Etilbenzol	IARC
Naftalin	IARC, NTP

Teratogenitás / embriotoxicitás: A hidroxil-alkohilát anyai toxicitás esetén fetotoxicitást okozott. Ez a termék összetett keverék összetevőjét tartalmazza (xilolok (1330-20-7)), amelyekről kimutatták, hogy teratogenitást és / vagy embriotoxicitást okoz.

12 FEJEZET- ÖKOLÓGIAI ADATOK**Ökotoxicitás:**

Ez az anyag várhatóan toxikus vízi élőlényekre.

13. fejezet – Hulladékkezelési megfontolások

RCRA információ: a nem használt termék ártalmatlanítása RCRA veszélyes hulladék szabályozás (40 CFR Part 261) hatálya alá eshet. A használt terméket ártalmatlanítása szintén szabályozható, a veszélyes hulladék miatt kapott elegyet jellemzők, a keverék komponenseinek vagy a termék felhasználása miatt. Ezek a változások a termék eredményezhet eltérő és / vagy további veszélyes hulladék kódokat. Lehetséges RCRA hulladék kód alapján a szállított termékre: D001 gyúlékonyság. Állami vagy helyi törvényeket előírhatnak további szabályozási követelmények megsemmisítés tekintetében. Hulladék meghatározása és az alkalmazandó törvény kizárólag a hulladék keletkeztetőjének felelőssége.

FIGYELEM ÜRES TARTÁLY: Az üres tartályok éghető gőzöket tartalmazhatnak, ami veszélyes lehet. Lásd az 5. Fejezet tűz és robbanásveszélyes adatok.

14 . fejezet: Szállítási Információk

15. fejezet Szabályozási információk DOT (szállítási hatóság) által:

9216-06, 9216-09, 9225-06, 9280-06, 19216-06, 19216-09, 19225-06, 19280-06

§4(a) Fogyasztó Termékbiztonsági törvény Általános megfeleléségi Tanusítvány

Power Service Products, Inc. Igazolja hogy ez a termék megfelel az Amerikai Fogyasztó Termékbiztonsági törvény, a Szövetségi Veszélyes anyagokról szóló törvénynek és a Mérgezést megelőző csomagolásról szóló 1970 törvénynek. The Power Service termékek gyártása a United States in Weatherford, Texas, történik, ha nem lenne feltüntetve a termék címkéjén. A termék gyártási ideje a termék tárolójára van bélyegezve. Ez az igazolás a Power Service termékeihez kapcsolódó ésszerű teszt programon alapul, amely magába foglalja a minőség ellenőrzést bele értve a beszállítók alkatrészeinek megfeleléségét is. Harmadik fél vizsgálata nem szükséges a megfeleléség igazolásához. További részletek beszerezhetők a Power Service Products, Inc. Megfeleléségi koordinátorától Phone: 1-800-643-9089.

Jelen biztonsági adatlap megfelel a OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200

TSCA STATUSZ:

A termékben megtalálható minden kémiai anyag megfelel Mérgező anyagokra vonatkozó törvény adatszolgáltatási követelményeinek.

EPA SARA TITLE III Kémiai listák:

302 fejezet Rendkívül veszélyes anyagok: Nem

311/ 312 fejezet Veszélyességi osztály:

Akut egészségügyi hatások: Igen

Hirtelen nyomás felengedése veszély: Nem

Krónikus egészségkárosító hatások: Igen

Reakció veszély: Nem

Nem Tűzveszélyes: Igen

NFPA (National Fire Protection Association) értékelése:**EGÉSZSÉG: 2****TŰZ: 2****Reakciókészség: 0****313. szakasz:**

Specifikus kémiai információ kerül visszatartásra mert Üzleti titok. Az alábbi vegyszereket a jelentési követelmények alá esnek EPCRA 313. szakasz címének III Superfund Módosítások és Újraengedélyezési törvény 1986 (40 CFR Part 372) amelyek jelen lehetnek ebben a termékben olyan koncentrációban, amely nem haladja meg a megadott felső tömegszázalékot.

CAS szám	Kémiai Név	Max %
n/a	Glikol-éter kategória	65.5
95-63-6	1,2,4-trimetil-benzol	12.5
100-41-4	Etilbenzol	10.0
1330-20-7	Xylol	3.5
108-88-3	Toluol	2.0
98-82-8	Kumol	2.0
91-20-3	Naftalin	0.5

Ennek az anyagnak az összetevői megfálalhatók ezeken az állami szabályozási listákon :

Glycol Ether: MA RTK, NJ RTK, PA RTK, RI RTK, NDEP HAP, MN Hazardous Substance, CA RTK

1, 2, 4 Trimethylbenzene: IL RTK, NJ RTK, PA RTK, MA RTK

Ethylbenzene: California Prop. 65, MA RTK, NJ RTK, PA RTK, RI RTK, NDEP HAP, MN Hazardous Substance, CA RTK

Xylene: MA RTK, NJ RTK, PA RTK, RI RTK, NDEP HAP, MN Hazardous Substance, CA RTK

Toluene: California Prop. 65, MA RTK, NJ RTK, PA RTK, RI RTK, NDEP HAP, MN Hazardous Substance, CA RTK

Cumene: California Prop. 65, MA RTK, NJ RTK, PA RTK, RI RTK, NDEP HAP, MN Hazardous Substance, CA RTK

Naphthalene: California Prop. 65, MA RTK, NJ RTK, PA RTK, RI RTK, NDEP HAP, MN Hazardous Substance, CA RTK

Ez a termék a Californiai állam által ismert rákot és/vagy születési rendellenességet vagy más szaporodási problémát okoz.

16. FEJEZET Más információk

Az itt jóhiszeműen közölt információkat felajánjuk, és úgy véljük, hogy azok pontosak és biztonságos adatlap elérhetőségének dátumától előkészíthetőek. A jelen dokumentumban szereplő információk alkalmazható a szállított termékekre. Lehet, hogy nem megfelelő erre a terméket, ha a terméket használjuk más anyagokkal kombinálva. Az információk ebben a dokumentumban nem minősülnek a termék teljesítményére. A termékre vonatkozó néhány információ itt bemutatott és levont eltérő forrásokból származó közvetlen vizsgálati adatok. Nem állításként kell értelmezni, mint jóváhagyást, bármilyen terméket vagy folyamatot. Az ajánlott ipari higiénia és biztonsági eljárások feltételezik, hogy a termék érvényes címkéjén leírtakkal összefüggésben tervezett a felhasználás. Azonban minden felhasználó feladata az hogy az ilyen ajánlásokat a konkrét összefüggésben a tervezett felhasználásnak kell meghatározni, hogy azok megfelelőek legyenek. Megkapják a biztonsági adatlapot minden megvásárolt termékekhez, folyamatosan felhasználásra vagy terjeszteni, tanácsot adni azoknak, akik kapcsolatba kerülhetnek az ilyen termékekkel és a bennük található adatokkal. A szabályozási követelmények változhatnak, és eltérhetnek a helyszínek között. A vevő / felhasználó felelőssége annak biztosítása, hogy a tevékenységek megfeleljenek minden szövetségi, állami, tartományi vagy helyi törvényeknek. Nincs jótállás vagy garancia ehhez a termékhez tartozó, ajánlott, pontos adatokra és hatékonyságra amely a termék használata eredményez. expressed A POWER SERVICE PRODUCTS, INC. NEM FELELŐS SEMMILYEN VESZTESÉGÉRT VAGY KÁRÉRT, SEMMILYEN FELELŐSSÉG NEM TERHELI, AMELY ABBOL SZÁRMAZHAT VAGY KAPCSOLÓDHAT EBBEN A DOKUMENTUMBAN LÉVŐ INFORMÁCIÓK, A TERMÉK HASZNÁLATÁBÓL KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZIK A VEVŐ / FELHASZNÁLÓ ÁLTAL, LEGYEN AZ KÖZVETLEN, KÖZVETETT VAGY KÖVETKEZMÉNY, VAGY BÁRMILYEN HARMADIK FÉL A TERMÉK BESZRZÉSI ÁRÁN, TERMÉKCSERÉN TÚL AMELLYEL KAPCSOLATBAN ILYEN VESZTESÉG, KÁR, KÖVETELÉS VAGY FELELŐSSÉG KELETKEZETT.

A FENTI KORLÁTOZÁSOKAT ALKALMAZNI KELL FÜGGETLENÜL AZ OKTÓL ÉS A KÖRÜLMÉNYTŐL AMELY A VESZTESÉGET, KÖVETELÉST, KÁRT OKOZTA VAGY HA A VESZTESÉGET, KÖVETELÉST, KÁRT, OKOZÓ FELELŐSSÉGÉNEK ALAPJA A GONDATLANSÁG VAGY SZERZŐDÉSSZEGÉS.

Ez a lefordított biztonsági adatlap (SDS) sablon használatával a szállító által szolgáltatott vagy nyilvánosan hozzáférhető adatokból került létrehozásra. Az adatokat a szállító nem tesztelte, tanúsította vagy az adatlapban leírt anyagot nem hagyta jóvá. A szállító nem vállal semmilyen nyilatkozatot vagy garanciát az SDS-ben található információk teljességére vagy pontosságára vonatkozóan, és nem vállal felelősséget ezen információk vagy az ezen SDS-ben leírt anyag használatával kapcsolatban.

