

1. SZAKASZ – AZONOSÍTÁS

Biztonsági adatlap
 Terméknév: **URSCHELUBE, CLR, FDA, GRADE 0**

Termékkód(ok): **98280, 98281, 98282**

NSF nyilvántartási szám: **154518**

A gyártó neve: **High Performance Lubricants**

URSCHEL LABORATORIES, INC

1200 Cutting Edge Drive

Chesterton, IN 46304,

USA

Telefonszám: **1.219.464.4811**

Fax: **1.219.462.3879**

Ingyenesen hívható szám: **1-844 URSCHEL (877-2435)**

2. SZAKASZ – A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyekről szóló tájékoztatásra vonatkozó OSHA szabvány: Az OSHA HazCom 2012 szabvány, 29 CFR 1910.1200. szakasza szerint az anyag nem tekinthető veszélyesnek.

GHS címkézési elem, ideértve az óvintézkedésre vonatkozó mondatokat is

Vészhelyzeti áttekintés

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az adott koncentrációjában az egészségre veszélyesnek tekinthető.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés: nincs

Általános közlemény: nincs

Tárolás: nincs

Elhelyezés hulladékként: nincs

Máshova nem sorolt veszély („HNOC”): nem értelmezhető

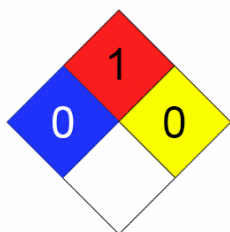
Egyéb információ:

A keverék 26,64%-a ismeretlen toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz.

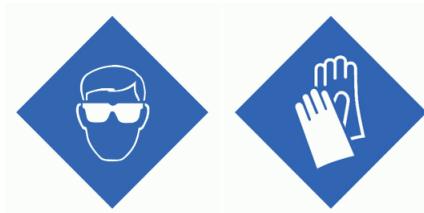
GHS figyelmeztető szöveg:

nincs

HEALTH	EGÉSZSÉG
FLAMMABILITY	TŰZVESZÉLYESSÉG
PHYSICAL HAZARD	FIZIKAI VESZÉLY
PERSONAL PROTECTION	EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK



HEALTH	0
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0
PERSONAL PROTECTION	B



2. SZAKASZ – A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

A termék vízben oldhatatlan félfolyékony gél. A szemmel közvetlenül érintkezve átmeneti irritációt okozhat. A rövid idejű érintkezés várhatóan nem ingerlő hatású. Normál felhasználási feltételek mellett a belélegzés vagy a lenyelés előreláthatóan nem jelentenek expozíciós módokat. Belélegzés esetén viszkozus jellege miatt elzárhatja a légutakat.

A szervezetbe szemem át, bőrön át, belélegezve vagy lenyelve kerülhet. Mindezek a rendeltetésszerű kezelési eljárások betartásával könnyen megelőzhetők.

Érintett szervek nem ismertek.

Nincsenek ismert akut toxicitási veszélyei.

A túlzott mértékű érintkezés hatásai:

A terméket az IARC, OSHA, ACGIH és az NTP sem tartja nyilván ismert vagy gyanított karcinogén anyagként.

3. SZAKASZ – AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

<u>Kémiai név</u>	<u>CAS-azonosító</u>	<u>Százalék</u>
1-decén hidrogénezett homopolimer	68037-01-4	70–85%
Alumínium-komplex sűrítőanyag	Keverék/Szabadalommal védett	20–35%
Szabadalommal védett összetevők**	Keverék	5–15%

* Előfordulhat, hogy az összetevők pontos százalékos arányát kereskedelmi titokként kezelik, és mennyiségük gyártási tételenként változó lehet.

** A nem közölt alkotóelemek külön kémiai neve és összetétele bizalmas üzleti információnak minősül, amelynek visszatartása az Egyesült Államok szövetségi jogszabályokról szóló törvénykönyvének 29 CFR 1910.1200. szakaszában és az információk nyilvánosságára vonatkozó különböző szövetségi tagállami jogszabályokban foglaltak alapján megengedett.

További tudnivalók:

A 29 CFR 1910.1200. (i) bekezdése szerint a keverék-összetétel kereskedelmi titoknak minősül, ezért a felhasznált összetevők konkrét kémiai neveit és százalékos arányait nem közölték. A konkrét kémiai nevekre és százalékos arányokra vonatkozó adatok kiadása kérés esetén egészségügyi szakembereknek, a szabályozóhatóság felhatalmazott képviselőinek és az említett bekezdés vonatkozó rendelkezései szerint érintett munkavállalóknak történhet.

4. SZAKASZ – ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

A belélegzés várhatóan nem fordul elő, mint expozíciós útvonal. Légzőszervi irritáció vagy nehézségek esetén friss levegőre kell vinni a sérültet. Orvoshoz vagy egyéb egészségügyi szakemberhez kell fordulni, ha az irritáció vagy nehézség fennmarad.

Közvetlenül a szembe kerülés esetében nyitva kell tartani a szemhéjat, és egyenes, gyenge vízáramlással kell öblítést végezni legalább 15 percig. Ha az irritációt pára vagy kigőzölgés okozza, a sérültet friss levegőre kell vinni. Ha az irritáció fennmarad, a szemeket tiszta vízzel kell öblíteni az irritáció alábbhagyásáig. Ha a tünetek fennmaradnak, orvoshoz kell fordulni.

Bőrirritáció előfordulása esetén szappannal és vízzel kell lemosni. A huzamosabb érintkezés megelőzése érdekében a szennyezett ruházatot el kell távolítani. Ha a tünetek fennmaradnak, orvoshoz kell fordulni.

Kis mennyiség lenyelése esetén várhatóan nem lesz szükség elsősegélynyújtási intézkedésekre. Nagyobb mennyiségek lenyelése vagy a lenyeléssel kapcsolatos tünetek jelentkezése esetén két pohár vízzel vagy tejjel kell hígítani a gyomortartalmat.

(MEGJEGYZÉS: Esméletét vesztett sérültnek TILOS bármit szájon át beadni.) Orvosi felügyelet nélkül tilos hánytatni. A légutakat spontán hányás előfordulása esetén szabadon kell tartani. Ha a tünetek fennmaradnak, orvoshoz kell fordulni.

5. SZAKASZ – TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Lobbanáspont: 257° C (495° F)

Öngyulladás: nem értelmezhető

ARH: nem értelmezhető

FRH: nem értelmezhető

Az útmutatásnak megfelelően porral, habbal vagy szén-dioxiddal oltó tűzoltókészülékek egyaránt elfogadhatók. Megjegyzendő, hogy bár a vízködös oltórendszerek szintén elfogadhatók, vizet (vízsugarat) TILOS közvetlenül az égő termékre irányítani, mert terjedést okozhat, és fokozhatja a tűz intenzitását.

Nincsenek ismert veszélyes égéstermékek. Többnyire szén-oxidok.

A sürgősségi segélyszolgálatok veszélyes területen tartózkodó tagjainak a keletkezési fázison túli tűz esetén bevetési védőfelszerelést és pozitív légnyomással működő légzőkészüléket (SCBA) kell viselniük.

A körülmények által indokoltak szerint viselni szükséges egyéb egyéni védőfelszereléseket lásd az anyagbiztonsági adatlap 8. szakaszában.

A szabványos tűzoltó berendezések megfelelőek.

6. SZAKASZ – INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE KERÜLÉS ESETÉN

FONTOS: Bármilyen kiömléshez vagy szivárgáshoz hasonlóan, a sürgősségi választézkedés előtt gondoskodni kell a biztonsági adatlap szerinti potenciális veszélyek és ajánlások ismeretéről. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni. Az egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó ajánlásokat lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszában.

Kiseb mennyiségek vagy anyagmaradékok abszorbens anyagokkal felitathatók. A szennyezés elhárításához használt anyagokat a megfelelő ártalmatlanítás és elhelyezés céljából össze kell gyűjteni.

Ha lehetséges, a kiömlést árkokkal vagy a kőolaj- és szervesanyag-kibocsátásokhoz megfelelő szennyezés-elhárító felszerelésekkel kell elhatárolni. Intézkedésekkel kell megakadályozni a termék szétterjedését. A termék tűzveszélyes és éghető. A gyújtóforrásokat óvintézkedésként meg kell szüntetni. Meg kell akadályozni a csatornába vagy vizekbe kerülését. Nagyobb mennyiséget megfelelő tárolóedénybe kell helyezni a rendeltetésszerű ártalmatlanítás, elhelyezés céljából.

7. SZAKASZ – KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Hőtől távol tartandó. A termék tárolóedényeit a fejmagasságban jelen lévő irritáló hatású gőzök lehetősége miatt jól szellőző területen, lassan kell kinyitni, hogy távozhasson a bennük esetleg felgyülemllett nyomás. Használat után azonnal újra le kell zárni a tárolóedényeket.

Más ipari vegyszerekhez hasonlóan a terméket úgy kell kezelni, hogy az érintkezést lehetőleg minimális szintűre csökkentsék. Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos szükségletek felmérése céljából kezelés, anyagmozgatás előtt el kell olvasni a jelen biztonsági adatlap 8. szakaszát. Be kell tartani a szokásos ipari higiéniai gyakorlatot.

A kiürült tárolóedényekben lévő termékmaradvány tűzveszélyes. **MEGJEGYZENDŐ,** hogy az üres tárolóedények túlzott mértékű hevítése vagy feldarabolása tűz kialakulásához elégséges gyújtóforrást teremthet, szélsőséges esetekben akár robbanást is okozhat. A termék kezelésére vonatkozó összes biztonsági óvintézkedést be kell tartani az üres hordók és tárolóedények kezelésekor is.

A termékminőség megőrzése érdekében zárt helyiségben, szélsőséges hőmérsékletektől védve tárolandó.

8. SZAKASZ – AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Kémiai név / CAS-azonosító	OSHA expozíciós határértékek	ACGIH expozíciós határértékek	Egyéb exp. határértékek
1-decén hidrogénezett homopolimer CAS # 68037- 01-4)	TWA: 5 mg/m ³ olajpáraként, ha képződik	TWA: 5mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ olajpáraként, ha képződik	----

A szokásos normál szellőzés várhatóan elégséges. A szellőztetést minden esetben ajánlott úgy kialakítani, hogy a legalacsonyabb megvalósítható szinten tartsa a koncentrációt a levegőben. A felhasználónak érdemes lehet ellenőrizni a 29 CFR 1910.1000. szakaszt. A párák és/vagy kigőzölgek levegőben mért koncentrációját szívószellőztetés vagy más gépészeti szabályozás biztosításával kell az ajánlott expozíciós határértékek alá szorítani.

A szokásos ellenőrzési módok megfelelők.

Az egyéni védőfelszereléseket (PPE) az anyag felhasználási körülményeire alapozva kell kiválasztani. A munkavégzési terület veszélyértékelését Képesített szakemberrel, az OSHA szabályai szerint kell elvégezteni az egyéni védőfelszerelések szükségessége szempontjából.

A beszenyezett felszerelések ártalmatlanítását a helyi, állami vagy szövetségi rendelkezések szerint kell elvégezni.

9. SZAKASZ – FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

A termék élelmiszeripari minőségű, ezért kezelése is megegyezik az összes élelmiszeripari minőségű termékével.

Megjelenés	Áttetsző és halványsárga között változó színű
Szag	Jellegzetes vagy enyhe
Halmazállapot	Félfolyékony (gél)
Párolgási sebesség	> 0,1
Fajsúly	0,876

10. SZAKASZ – STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

A termék alapvetően stabil.

A termék erős oxidálószerrel nem kompatibilis.

A hőbomlási termékek az égési körülményektől függően változók. Az anyag égésekor a levegőbe kerülő szilárd, folyékony, részecskeszerű és gáznemű anyagok alakulhatnak ki. Lehetséges égési melléktermékek: szén-oxidok, savas gázok és tökéletlenül elégett szénhidrogének, füstgázok és füst formájában.

11. SZAKASZ – TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás	Veszély	LC ₅₀ /LD ₅₀ adatok
Szájon át	Nem valószínű, hogy káros	> 5000 mg/kg; patkány
Bőrön át	Nem valószínű, hogy káros	> 2000 mg/kg; patkány
Belélegzés	Nem valószínű, hogy káros	> 5,02 mg/l, 4 óra; patkány

12. SZAKASZ – ÖKOLÓGIAI ADATOK

ÖKOTOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termék ökotoxicitását nem vizsgálták teljes körűen. A környezetbe kerülést más vegyszerekhez hasonlóan, ha lehetséges, meg kell akadályozni, és minimálisra kell korlátozni.

KÖRNYEZETI ÉLETÚT

A termék biológiai lebomlókéességét és tartós megmaradását a környezetben nem vizsgálták.

12. SZAKASZ – ÖKOLÓGIAI ADATOK

<u>Kémiai név</u>	<u>Toxicitás algáknál</u>	<u>Toxicitás halaknál</u>	<u>Toxicitás mikroorganizmusoknál</u>	<u>Daphnia magna (vízibolha)</u>
<u>CAS-azonosító</u>				
1-decén hidrogénezett homopolimer	NOELR: 1000 mg/l, 72 óra, édesvízi alga	LL ₅₀ : >1000 mg/l, 96 óra (szívárványos pisztráng)		EL ₅₀ : >1000 mg/l, 48 óra
CAS # 68037- 01-4)				

13. SZAKASZ – ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

HULLADÉKKEZELÉSI MÓDSZEREK:

Mérlegelni kell a termék újrahasznosítását. A vonatkozó legjobb gyakorlatok alkalmazásával igyekezni kell minimálisra csökkenteni a termék hulladékát. A vonatkozó jogszabályok szerinti hulladékosztályozás és a megfelelő ártalmatlanítási módszertan értékelése a hulladék előállítójának felelősségi körébe tartozik. Tilos a környezetbe, vízvezető csatornába vagy folyókba, tavakba, víztározókba lerakni.

GÖNGYÖLEGHULLADÉK KEZELÉSE:

A tárolóedényt a termék részének kell tekinteni. Ártalmatlanítását a mindenkor érvényes és alkalmazandó helyi jogszabályok szerint kell elvégezni.

14. SZAKASZ – SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

<u>Hivatal</u>	<u>Megfelelő szállítási megnevezés</u>	<u>UN-szám</u>	<u>Csomagolási csoport</u>	<u>Veszélyességi osztály</u>
DOT	Az USA Közlekedési Minisztériuma 3500 gallont meghaladó kapacitású csomagolásban végzett szárazföldi szállítása esetén a 49 CFR 130. része alkalmazandó.	Nem szabályozott	--	--
ICAO/IATA	Nemzetközi Polgári Repülési Szerv. / Nemzetközi Légi Fuvarozási Szöv. Az USA Közlekedési Minisztériumának előírásai adott esetben érvényesek lehetnek. Lásd: 49 CFR 171.22., 23. és 25.	Nem szabályozott	--	--
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe Az USA Közlekedési Minisztériumának előírásai adott esetben érvényesek lehetnek. Lásd: 49 CFR 171.22., 23. és 25.	Nem szabályozott	--	--

15. SZAKASZ – SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

A termék stabil és nem veszélyes.

16. SZAKASZ – EGYÉB INFORMÁCIÓK

Összeállította: Corporate Regulatory Compliance

Kiállítás dátuma: 2013. április 23.

Legutóbbi átdolgozás dátuma: 2016. november 8. – DS

KÖZLEMÉNY: A jelen biztonsági adatlap hűen tükrözi mindazokat az információkat, amelyeket a legutóbbi átdolgozás időpontjában pontosnak tekintünk. A dokumentum semmiféle kimondott vagy vélelmezett termékszavatosságot nem garantál. Mivel a felhasználási feltételek a High Performance Lubricants LLC hatáskörén kívül esnek, a termékkel összefüggő valamennyi kockázatot a felhasználó vállalja.