

# BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)

SAE 15W40 HD-CI4+ MOTOR OLAJ

## 1. fejezet: Azonosítás

GHS termék azonosító	SAE 15W40 HD-CI4+ MOTOR OLAJ
Termék kód	11563
Más eszköz az azonosításra	Nem elérhető.
Termék típusa	Folyadék.

### Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása és ellenjavallt felhasználások

Azonosított felhasználások	
Nem áll rendelkezésre	
Ellenjavallt felhasználások	
Ok	
Nem áll rendelkezésre	

Ellátó adatai : Royal Purple, Inc.  
1 Royal Purple Lane Porter, Texas 77365 USA  
Phone:281-354-8600 Emergency Phone:281-354-8600

Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: technical@calumetspecialty.com

Sürgősségi telefon szám (működési idő) : 24óra. CHEMTREC 1-800-424-9300 / Nemzetközi 1-703-527-3887

Az anyag vagy keverék osztályozása : Osztályozás az 1272/2008 / EK rendelet [CLP / GHS] szerint: VÍZ,kronikus H413.  
Az ismeretlen toxicitású összetevőkből álló keverék százalékos aránya: 100%

## 2. Fejezet : Veszélyek azonosítása

Termék meghatározása: Keverék  
Osztályozás az 1272/2008 / EK rendelet [CLP / GHS] szerint : Szem irritáció 2, H319  
Ismeretlen ökototoxicitású összetevők 100% -ban tartalmaz olyan alkotórészeket, amelyek veszélye a vízi környezetre nem ismert  
Az 1999/45 / EK irányelv szerinti osztályozás [DPD]  
Ez a termék az 1999/45 / EK irányelv és annak módosításai szerint nem minősül veszélyes terméknek.  
Besorolás: Nem osztályozott  
Környezeti veszélyek A vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat. Az egészségre gyakorolt hatásokra és tünetekre vonatkozó részletesebb információkat lásd a 11. részben.

### GHS címke elemek

Jelző szó



Figyelem!

Veszélyességi állapotok

Káros lehet a vízi élővilágra, hosszú távú hatásokkal.

### Biztonsági tanácsok

Megelőzés

Használjon szem- vagy arcvédő eszközt. Mossa le alaposan használat után.

Válasz

SZEMMEL KAPCSOLATBAN: Öblítse át alaposan néhány percig. Távolítsa el az esetleges kontaktlencsét, ha ezt könnyen megteheti. Folytassa az öblítést.

Tárolás

Nem alkalmazható.

Hulladék

A terméket és a tartályt a helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa..

XVII. Melléklet - Egyes

veszélyes anyagok,

készítmények és árucikkek

Nem alkalmazható

gyártására, forgalomba

hozatalára és felhasználására

vonatkozó korlátozások

### 3. Fejezet: Összetétel/Összetevőkre vonatkozó információk

Anyag/keverék : Keverék  
Más eszköz az azonosításra : Nem elérhető.

Összetevő neve	Azonosítás	%	osztályozás 67/548/CEE	osztályozás 1272/208 sz.(CLP) CE szab.	típus
-1-tetradecén, 1-dodecénnel rendelkező polimer, desztillálva. hidrogénezett maradékok, C24-56 frakció	Numero CAS: 883233-48-5	≥10 - <22	Nem osztályozott	Aquatic Chronic 4, H413	(1)
-foszforoditonsav, O, O-bis vegyes észterek, (1,3-dimetil-butil- és eizopropil) sói cink	CE: 283-392-8 Numero CAS: 84605-29-8	≥1 - <2	Xi; R41, R38 N; R51/53  A fenti R-mondatok teljes szövegét lásd a 16.	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Lásd a 16. fejezetet a fent említett veszély.	(1)

Bármely itt látható koncentráció tartomány vagy tétel bizalmas.

**Nincsenek olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi ismeretei és az alkalmazandó koncentrációk szerint az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek minősülnek, megfelelnek a PBT vagy PpBv kritériumoknak és ezért ebben a szakaszban jelentést kell tenniük.**

**A munkahelyi expozíciós határértékek, ha vannak, a 8. szakaszban szerepelnek.**

### 4. Fejezet: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### Description of necessary first aid measures

<b>Szem kontaktus</b>	Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, időnként emelje fel a felső és az alsó szemhéjakat. Ellenőrizze és távolítsa el a kontaktlencsákat. Tovább kell öblíteni legalább 10 percre. Ha irritáció történik, forduljon orvoshoz.
<b>Belélegzés</b>	Az áldozatot friss levegőre kell vinni, és nyugalmi helyzetben tartani a kényelmes légzést. Ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz. A bomlástermékek belélegzése esetén a tünetek késleltethetők. A kitett személyt 48 órán keresztül orvosi felügyelet alatt kell tartani.
<b>Bőr kontaktus</b>	Bő vízzel öblítse le a szennyezett bőrt. Távolítsa el a szennyezett ruhát és cipőt. Ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.
<b>Szájba jutás</b>	Mossa ki a száját vízzel. Az áldozatot friss levegőre kell vinni, és nyugalmi helyzetben tartani a kényelmes légzést. Ha anyagot lenyeltek, és a kitett személy tudatos, adjon kis mennyiségű vizet inni. Ne hánytasson, hacsak az orvosi személyzet erre nem utasítja. <b>Ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.</b>

#### A legfontosabb akut és késleltetett tünetek/hatások

##### Lehetséges akut egészségügyi hatások

<b>Szem kontaktus</b>	Jelentős szem irritációt okoz.
<b>Belélegzés</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Bőr kontaktus</b>	Bőr zsírtalanító. Bőrszárazságot és irritációt okozhat.
<b>Szájba jutás</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

##### Túlzott ártalom jelei/tünetei

<b>Szem kontaktus</b>	A negatív tünetek a következők lehetnek: fájdalom vagy irritáció, könnyezés, vörösödés.
<b>Belélegzés</b>	Nincs konkrét adat.
<b>Bőr kontaktus</b>	A negatív jelek a következők lehetnek: irritáció, szárazság, repedés
<b>Szájba jutás</b>	Nincs konkrét adat.

#### Szükség esetén azonnali orvosi ellátás és különleges kezelési jelzés

<b>Megjegyzés az orvosnak</b>	: A bomlástermékek belélegzése esetén a tünetek késleltethetők. A kitett személyt 48 órán keresztül orvosi felügyelet alatt kell tartani.
<b>Speciális kezelés</b>	: Nincs speciális kezelés.
<b>Elsősegélyt nyújtó védelme</b>	: Személyes kockázattal vagy megfelelő képzés nélkül semmilyen intézkedést nem kell tenni.

Lásd toxicológiai információk (11 fejezet)

## 5. Fejezet: Tűzvédelmi intézkedések

### Oltó anyag

#### Megfelelő oltóanyag

Használjon olyan tűzoltószert, amely alkalmas a környező tüzre.

#### Nem megfelelő oltóanyag

Ne használjon vízsugarat.

#### Vegyianyagból származó különleges veszélyek

Tűz vagy melegítés esetén nyomásnövekedés következik be, és a tartály felszakadhat.

#### Az anyagból vagy a keverékből származó veszélyek

Ez az anyag káros hatásokat okozhat a hosszú távú vízi életben. Az ezzel az anyaggal szennyezett szennyezett oltóvizet, meg kell akadályozni a vízfolyásokhoz, csatornákhoz vagy csatornákhoz való hozzáférést.

#### Veszélyes termikus bomlás termékek

A bomlástermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok

#### Különleges védelmi intézkedések a tűzoltóknak Különleges védőfelszerelés tűzoltók számára

Azonnal izolálja a helyszínt, minden személyt távolítsa el az esemény közeléből. Személyes kockázatvállalással vagy képzettség nélkül semmilyen intézkedést nem kell tenni.

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és önálló légzőkészüléket (SCBA) kell viselniük, teljes pozitív arcnyomással, pozitív nyomáson. Az EN 469 európai szabványnak megfelelő tűzoltók (beleértve a sisakot, védőcsizmát és kesztyűt is) ruházata biztosítja a kémiai balesetek alapvető szintű védelmét.

## 6. Fejezet Véletlen kiömlés esetén alkalmazandó intézkedések

### Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### Nem sürgősségi

#### személyzet számára :

Személyes kockázattal vagy megfelelő képzés nélkül semmilyen intézkedést nem kell tenni. Evakuálja a környező területeket. Ne engedje a felesleges és védtelen személyeket belépni. Ne érintse meg és ne menjen át a kiömlött anyagon. Kerülje a gőz vagy köd belégzését. Biztosítson megfelelő szellőzést. Ha a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzőkészüléket. Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést.

#### Sürgősségi ellátók számára :

Ha a kiömlés kezeléséhez speciális ruházatra van szükség, vegye figyelembe a 8. fejezetben szereplő, megfelelő és nem megfelelő anyagokra vonatkozó információkat. Lásd még a "Nem sürgősségi Kerülje el a kiömlött anyag szétszóródását és a lefolyást, valamint a talajjal, vízi úton, csatornákkal és csatornákkal való érintkezést. Tájékoztassa az illetékes hatóságokat, ha a termék környezetszennyezést okoz (csatornák, vízi utak, talaj vagy levegő).

#### Környezetvédelmi óvintézkedések :

### A területi elhatárolás és a tisztítás módszerei és anyagai

#### Kis kifolyás :

Ha nincs kockázat, állítsa le a szivárgást. Mozgassa a tartályokat a kiömlött területről. Vízzel hígítsuk fel, ha vízben oldódik. Alternatív megoldásként, vagy vízben oldhatatlan, közömbös száraz anyaggal szívja fel és helyezze megfelelő hulladékátrolóba. Ártalmatlanítani kell egy engedéllyel rendelkező hulladékkezelővel.

#### Nagy kiömlés :

Ha nincs kockázat, állítsa le a szivárgást. Mozgassa el a tartályokat a kiömlött területről. Megközelítés felszabadítása a szélétől kezdve. Kerülje a csatornába, vízfolyásokba, pincékbe vagy zárt területekbe való befolyást. A kiömlött anyagot egy szennyvíztisztító területre mossa, vagy az alábbiak szerint járjon el. A kiömlött anyagot szedje fel nem éghető, nedvszívó anyaggal, pl. homok, föld, vermikulit vagy kovaföld, és helyezze a tartályba a helyi szabályozás szerint (lásd 13. fejezet). Ártalmatlanítani kell egy engedéllyel rendelkező hulladékkezelővel. A szennyezett abszorbens anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet, mint a kiömlött termék. Megjegyzés: a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért lásd az 1. szakaszt és a 13. fejezetet.

## 7. Fejezet Kezelés és tárolás

### Biztonságos kezelésre irányuló

#### Védelmi intézkedések :

Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. fejezet). Ne nyelje le. Kerülje a szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőzök vagy köd belégzését. Ne diszpergáljon a környezetben. az eredeti tartályban vagy egy kompatibilis anyagból készült, alternatív, jóváhagyott tartályban tartva tartsa szorosan zárva, ha nem használja. Az üres tartályok megtartják a termék maradványait, és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tartály

#### Általános foglalkozás higiéniai tanácsok :

Azon helyeken, ahol az anyagot kezelik, tárolják és feldolgozzák, tilos az étkezés, az ivás és a dohányzás. A munkavállalóknak meg kell mosni a kezét és az arcát étkezés, ivás és dohányzás előtt. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést belépve az étkezési területekre. A higiéniai intézkedésekre vonatkozó további információkért lásd a 8. fejezetet is.

### A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Az eredeti tartályban, közvetlen napfénytől védve, száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, az inkompatibilis anyagoktól (lásd a 10. szakaszt) és az ételektől és italtól távol tartandó. Tárolja zárva. A tartályt szorosan lezárva és lezárva kell tartani, amíg használatra kész. A megnyitott tartályokat gondosan le kell zárni és függőlegesen kell tartani a szivárgás megelőzése érdekében. Ne tárolja jelöletlen tartályokban. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő tartályt kell használni.

## 8. Fejezet Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

Az ebben a részben található információk általános információkat és figyelmeztetéseket tartalmaznak. A megadott információ a termék tipikus rendeltetészerű felhasználására vonatkozik. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett áru kezelésére vagy más olyan felhasználásokra, amelyek jelentősen növelhetik a munkavállalók expozícióját vagy a környezetbe történő kibocsátást.

### Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíció határérték

Nem ismert.

#### Monitoring eljárások ajánlott

Lásd az: EN 689 európai szabvány;  
EN 14042 európai szabvány  
EN 482 európai szabvány

**Megfelelő műszaki ellenőrzések :** A jó általános szellőzésnek elegendőnek kell lennie ahhoz, hogy megállapítsa a munkavállalóknak a levegőben lévő szennyeződéseknek való kitettségét.

#### Környezeti expozíció ellenőrzések

A szellőztetésből vagy a munkafolyamat-berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy azok megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Bizonyos esetekben a füsttisztítók, a szűrők vagy a technológiai berendezések mérnöki módosításai szükségesek a kibocsátások elfogadható szintre történő csökkentéséhez.

### Egyéni védelem szabályai

#### Higiéniai szabályok:

A vegyi termékek kezelése után, az étkezés, a dohányzás és a mosdó használata és a munkaidő végén alaposan mosson kezet, alkarokat és arcot. Megfelelő technikákat kell alkalmazni a potenciálisan szennyezett ruházat eltávolítására. A szennyezett ruhadarabokat újra kell mosni. Győződjön meg róla, hogy a szemmosó állomások és a biztonsági zuhanyzók közel vannak a munkaállomás helyéhez.

#### Szem/arc védelem :

A jóváhagyott szabványnak megfelelő biztonsági szemüveget kell használni, ha a kockázatértékelés azt jelzi, hogy ez szükséges a folyadék kifröccsenések, köd, gázok vagy porok kitettségének elkerülése érdekében. Ha az érintkezés lehetséges, a következő védelmet kell viselni, kivéve, ha az értékelés magasabb fokú védelmet jelez: oldalszárnycs védőszemüveg.

#### Bőr védelem

#### Kéz védelem:

Kémiai és vízálló kesztyűket, amelyek megfelelnek a jóváhagyott szabványoknak, mindig alkalmazni kell a vegyi anyagok kezelésénél, ha a kockázatértékelés azt jelzi, hogy ez szükséges.

#### Test védelem

A testre vonatkozó egyéni védőfelszerelést a végrehajtandó feladat és a kapcsolódó kockázatok alapján kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt szakembernek jóvá kell hagynia.

#### Egyéb bőr védelem :

Megfelelő lábbelit és további bőrvédő intézkedéseket kell kiválasztani az elvégzendő feladat és a kapcsolódó kockázatok függvényében, és ezt a szakembernek jóvá kell hagynia a termék kezelése előtt.

#### Belélegzés elleni védelem :

Használjon megfelelően felszerelt, légtisztító vagy levegővel ellátott légzőkészüléket, amely megfelel a jóváhagyott szabványnak, ha a kockázatértékelés azt jelzi, hogy ez szükséges. A légzőkészülék kiválasztásának az ismert vagy várható expozíciós szinteken, a termék veszélyein és a kiválasztott légzőkészülék biztonságos munkapontjain kell alapulnia.

## 9. Fejezet: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### Megjelenés

#### Fizikai állapot :

Folyadék.

#### Szín :

Nem elérhető.

#### Szag :

Nem elérhető.

#### Szag küszöb:

Nem elérhető.

#### pH :

Nem elérhető.

#### Olvadás pont

Nem elérhető.

#### Forrás pont:

Nem elérhető.

#### Lobbanás pont

Zárt téri: 234°C

Párolgási sebesség	Nem elérhető.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nem elérhető.
Also és felső robbanásveszélyes (gyúlékony) határértékek	Nem elérhető.
Gőz nyomás	Nem elérhető.
Gőz sűrűség	Nem elérhető.
Relatív sűrűség	Nem elérhető.
Oldhatóság	Nem elérhető.
Megoszlási hányados: n-oktanol / víz	Nem elérhető.
Öngyulladás hőmérséklet	Nem elérhető.
Bomlási hőmérséklet	Nem elérhető.
Viskozitás	Kinematikai (40°C (104°F)): 1.105 cm <sup>2</sup> /s

## 10. Fejezet Stabilitás és reakciókészség

**Reakciókészség** Nincsenek specifikus vizsgálati adatok a termékre vagy összetevőire vonatkozó reaktivitással kapcsolatban

**Kémiai stabilitás** : A termék stabil.

**Lehetséges veszélyes reakciók** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

**elkerülendő feltételek** : No specific data.

**Osszeférhetetlen anyagok** : Nincs konkrét adat.

**Veszélyes bomlástermékek:** Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem keletkezhetnek veszélyes bomlástermékek.

## 11. Fejezet: Toxikológiai információk

### Információk a akut toxikológiai hatásokról

Termék/összetevő neve	Eredmény	Fajta	Dozis	Expozíció
foszforodionsav, észterek kevert O, O-bisz (1,3-dimetil-butil és izopropil), cink sók	DL50 Bőr	Nyúl	2000 mg/kg	
	LD50 Oralis	Patkány	3.2 g/kg	

#### Irritáció/Korrozió

Nem elérhető.

#### Túlérzékenység

Nem elérhető.

#### Mutagén hatás

Nem elérhető.

#### Rákkeltő

Nem elérhető.

#### Reprodukciós toxicitás

Nem elérhető.

#### Fejlődési rendellenesség

Nem elérhető.

#### Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Név	Kategória	Expozíciós útvonal	Célszervek
foszforsav, vegyes O, O-bisz (1,3-dimetil-butil) -észterek és izopropil), cink sók	Kategória 1	Nem alkalmazható	Légutak irritációja

#### Célszervi toxicitás (ismételt expozíció)

Nem elérhető.

#### Aspirációs veszély

Nem elérhető

Információ a valószínű expozíciós módokról : Nem elérhető.

#### Lehetséges akut egészségügyi hatások

<b>Szem Kontakt :</b>	Szem irritációt okozhat
<b>Belélegzés :</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek
<b>Bőr Kontakt :</b>	Zsírtalanítja a bőrt, kiszáradást berepedést okozhat
<b>Lenyelés :</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

#### **A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek**

<b>Szem Kontakt :</b>	Negatív tünetek lehetnek: irritáció, könnyezés, vörösödés
<b>Belélegzés</b>	Nincsenek konkrét adatok.
<b>Bőr kontakt :</b>	Negatív tünetek lehetnek: irritáció, kiszáradás, berepedés
<b>Lenyelés</b>	Nincsenek konkrét adatok.

#### **A rövid és hosszú távú expozíció késleltetett és azonnali hatásai, valamint krónikus hatásai**

<b>Rövid távú kitétség</b>	
<b>Késleltetett hatások</b>	Nem elérhető.
<b>Lehetséges késleltetett hatások</b>	Nem elérhető.
<b>Köszvényes kitétség</b>	
<b>Késleltetett hatások</b>	Nem elérhető.
<b>Lehetséges késleltetett hatás</b>	Nem elérhető.
<b>Lehetséges krónikus eü. hatások</b>	Nem elérhető.
<b>Általános</b>	A hosszan tartó vagy ismételt érintkezés károsíthatja a bőrt és dermatitist okozhat.
<b>Rákkeltő hatás :</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek
<b>Mutagen hatás :</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek
<b>Teratogenitás :</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek
<b>Fejlődési hatások</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek
<b>Termékenységi hatások</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

## 12. Fejezet: Környezetvédelmi információk

### Toxicitás

Termék/összetevők neve	Eredmény	Fajta	Expozíció
oszforoditonsav, észterek kevert O, O-bis (1, 3-dimetil-butil- és izopropilcsoport), cink sók	Akut LC50 10 - 100 mg / l	Hal	96 óra
	Crónico NOEC <1 mg/l	Delfin	21 nap

### Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre.

### Bioakkumulációs Képesség

Termék/összetevők neve	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
-1-tetradekén, polimer 1-dodecén, desztillálva. maradékok hidrogénezett, C24-56 töredék	>6.5		magas
-foszforoditonsav, észterek kevert O, O-bis (1, 3-dimetil-butil- és izopropilcsoport), cink sók	0.56		alacsony

### Mobilitás talajban

Talaj/víz partíciós együttható (K<sub>oc</sub>) : Nem elérhető.

Más kedvezőtlen hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

## 13. Fejezet: Hulladékgyaldálkodási szempontok

**Ártalmatlanítási módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, az oldatok és a melléktermékek megsemmisítése mindenkor meg kell felelnie a környezetvédelmi és a hulladékkezelési jogszabályok és a helyi helyi hatóságok követelményeinek. A felesleges és nem újrafeldolgozható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnél kell ártalmatlanítani. A hulladékot nem szabad a szennyvízcsatornába helyezni, kivéve, ha teljes mértékben megfelel az összes illetékes hatóság követelményeinek. A hulladék csomagolását újra kell hasznosítani. Az égetést vagy a hulladéklerakót csak akkor szabad figyelembe venni, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges. Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Az üres tartályok vagy csomagolók megtarthatnak kevés termékmaradékot. Kerülje el a kiömlött anyag szétszóródását és a lefolyást, valamint a talajjal, vízi úton, csatornákkal és csatornákkal való érintkezést.

## 14. Fejezet: Szállítási információk

	ARD/RID	ATN	IMDG	IATA
UN szám	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.

**Felhasználót érintő különleges intézkedések :**

**Szállítás a felhasználó telephelyén:** mindig megfelelő és biztonságos tartályokban szállítsa. Győződjön meg arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mit kell tenni baleset vagy kiömlés esetén.

Tömeges szállítás a MARPOL 73/78 II. Melléklete és a kód szerint IBC : **Nem elérhető.**

## 15. Fejezet: Szabályozási információ

**EU rendelet (EK). 1907/2006 (REACH) Az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó szabványok és jogszabályok az anyagra vagy a keverékre vonatkozóan.**

**XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája :** A komponensek egyike sem szerepel a listában.

**Rendkívül aggasztó anyagok:** A komponensek egyike sem szerepel a listában

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások**  
**Nem alkalmazható**

**Más EU normák**

**EU leltár:** Nincs meghatározva

**Seveso irányelv**

**Seveso irányelv nem szabályozza.**

**Nemzetközi előírások**

A szabályozásra vonatkozó információk

- A vegyi fegyverekről szóló egyezmény jegyzéke - I., II. És III. Táblázat Nem szerepel a listán
- Stockholmi Egyezmény a perzisztáló szerves szennyező anyagokról Nem szerepel a listán
- Rotterdami Egyezmény az előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezésről (előzetes tájékoztatású) Nem szerepel a listán
- Az ENSZ-EGB-jegyzőkönyv az Aarhusi Egyezmény a tartós szerves szennyező anyagokról és a nehézfémekről Nem szerepel a listán

**Kémiai biztonsági értékelés**

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre még szükség van kémiai biztonsági értékelésre.

## 16. Fejezet: Egyéb információk

**A 1272/2008 / EK rendelet [CLP / GHS] szerinti osztályozás megállapításához használt eljárás**

Osztályozás	Idoklás
Szem irritáció 2, H319	számítási módszer

**A rövidített veszélymondatok teljes szövege :**

H304	Végzetes lehet lenyelve és belép a légutakban
H413	Tartósan káros lehet a vízi szervezetre

**Az osztályozás teljes szövege [CLP / GHS]**

Vízi krónikus 4, H413	Hosszan tartó vízi környezeti veszély
Asp. Tox. 1, H304	Veszély kategória 1.



**A rövidített R-mondatok teljes szövege:** R41- Súlyos szemkárosodás veszélye.  
R38- Bőrizgató hatású.  
R51 / 53- Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**A következő szöveg teljes szövege:** Xn zavaró  
**osztályozás [DSD / DPD]** N - A környezetre veszélyes

**Fontos rövidítések** : ATE = Akut Toxicitás becslés  
CLP = osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008 / EK rendelet)  
DMEL = származtatott szint minimális hatásokkal  
DNEL = Származtatott szint hatás nélkül  
Jelölés EUH = a CLP-rendeletre vonatkozó kockázati rendelkezések  
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező  
PNEC = Prediktálható hatásmentes koncentráció  
RRN = REACH regisztrációs szám  
vPvB = Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív  
IATA = Nemzetközi légitársasági szövetség  
IBC = Közbenső ömlesztett tartály  
IMDG = a nemzetközi veszélyes áruk tengeri szállítása  
LogPow = az oktanol / víz megoszlási hányados logaritmus

Történet:

Kiadás dátuma/felülvizsgálat dátuma

: 07/27/2015

Verzió

1

**Figyelem az olvasó számára:**

**Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott információk pontosak. Ugyanakkor sem a fent említett szállító, sem leányvállalatai semmilyen felelősséget nem vállalnak az itt megadott információk pontosságáért vagy teljességéért.**

**Bármely anyag alkalmazásának végső meghatározása a felhasználó kizárólagos felelőssége. Minden anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, és óvatosan kell használni. Bár bizonyos veszélyeket itt ismertetünk, nem garantálhatjuk, hogy ezek az egyetlen veszélyek.**