

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)

HP 2-C kétütemű motorolaj

1. fejezet: Azonosítás

GHS termék azonosító	HP 2-C
Termék kód	TCW III
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

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

2. Fejezet : Veszélyek azonosítása

OSHA/HCS statusz Ez az anyag veszélyesnek tekinthető veszélyesnek az OSHA veszélyességi szabvány (29 CFR 1910.1200) alapján, ez az SDS értékes információkat tartalmaz a termék biztonságos kezeléséhez és megfelelő használatához. Ezt az SDS-t meg kell őrizni és elérhetővé kell tenni a termék alkalmazottainak és más felhasználók számára.

Az anyag vagy keverék osztályozása Szem irritáció: Kategória B

Az ismeretlen toxicitású összetevőkből álló keverék százalékos aránya: 15,2% A vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevőből álló keverék százalékos aránya: 44,6%

GHS címke elemek

Jelző szó	Figyelem!
Veszélyességi állapotok	Szemirritációt okoz.
<u>Óvintézkedések</u>	
Megelőzés	Viseljen szem vagy arcvédőt.
Válasz	Ha szembe kerül: óvatosan öblitse ki a szemét néhány percig, Ha van kontakt lencseje, távolítsa el. Öblögesse tovább, ha az irritáció nem múlik el forduljon orvoshoz.
Tárolás	Nem alkalmazható.
Hulladék	Nem alkalmazható.
Kiegészítő címke elemek	Kerülje el a bőrrel és ruhával való érintkezést. Kezelés után alaposan mossa le
Nem osztályozott egyéb veszélyek	Nem ismert.

3. Fejezet: Összetétel/Összetevőkre vonatkozó információk

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

CAS szám/ más azonosító

CAS szám : Nem alkalmazható.

Osszetevő neve	%	CAS number
Desztillátumok (ásványolaj) hidrogénezett könnyű	≥10 - <25	64742-47-8
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffin	≥10 - <25	64741-89-5
Butén, homopolimer (bármelyik vagy But-1-ene / But-2-ene-ből származó termékek)	≥10 - <25	9003-29-6
1,2-benzéndikarbonsav, di-C9-11-elágazó láncú alkil-észterek, C10-ben gazdag	≥10 - <25	68515-49-1

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, és ezért ebben a szakaszban jelentést kell tenniük.

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

4. Fejezet: Elsősegélynyújtási intézkedések

A szükséges elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Szem kontaktus	Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, időnként emelje fel a felső és az alsó szemhéjakat. Ellenőrizze és távolítsa el a kontaktlencséket. Tovább kell öblíteni legalább 10 percig. Ha irritáció történik, forduljon orvoshoz.
Belélegzés	Az áldozatot friss levegőre kell vinni, és nyugalmi helyzetben tartani a kényelmes légzést. Ha nem lélegzik be, ha a légzés szabálytalan, vagy légzésleállás történik, képzett személyzet mesterséges lélegeztetést vagy oxigént biztosít. Veszélyes lehet a segítséget nyújtó személy számára a szájról a szájra történő újraélesztés. Forduljon orvoshoz, ha az egészségre gyakorolt káros hatások fennállnak vagy súlyosak. Ha eszméletlen, helyezze helyreállítási helyzetbe és azonnal forduljon orvoshoz. Tartson nyitott légutakat. Lazítsa meg a feszes ruhákat, például gallér, nyakkendő, öv vagy derékpánt. A bomlástermékek belélegzése esetén a tünetek késleltethetők. A kitett személyt orvosi kezelés alatt kell tartani 48 órán keresztül. Az áldozatot friss levegőre kell vinni, és nyugalmi helyzetben tartani a kényelmes légzést.
Bőr kontaktus	Bő vízzel öblítse le a szennyezett bőrt. Távolítsa el a szennyezett ruhát és cipőt. Ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.
Szájba jutás	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. Ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

A legfontosabb akut és késleltetett tünetek/hatások

Lehetséges akut egészségügyi hatások

Szem kontaktus	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Belélegzés	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Bőr kontaktus	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Szájba jutás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Túlzott ártalom jelei/tünetei

Szem kontaktus	Szem irritációt okoz
Belélegzés	Nincs konkrét adat.
Bőr kontaktus	Zsírtalanítja a bőrt, Bőrszárazságot és irritációt okozhat.
Szájba jutás	Nincs konkrét adat.

Túlzott behatás jelei / tünetei

Szem kontaktus	Káros tünetek a következők lehetnek: irritáció erős könnyezés kipirosodás
Belélegzés	Nincs konkrét adat
Bőr kontaktus	Káros tünetek a következők lehetnek: irritáció száradás repedezés
Szájba jutás	Nincs konkrét adat

Szükség esetén azonnali orvosi ellátás és különleges kezelési jelzés

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

Lásd toxicologiai információk (11 fejezet)

5. Fejezet: Tűzvédelmi intézkedések**Oltó anyag**

Megfelelő oltóanyag	Használjon olyan tűzoltószert, amely alkalmas a környező tűzre.
Nem megfelelő oltóanyag	Ne használjon vízsugarat.

Vegyí anyagból származó különleges veszélyek	Tűz vagy melegítés esetén nyomásnövekedés következik be, és a tartály felszakadhat.
---	---

Veszélyes termikus bomlás termékek	A bomlástermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: szén-dioxid szén-monoxid nitrogén-oxidok kén-oxidok
---	---

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

Különleges védőfelszerelés tűzoltók számára	A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és önálló légzőkészüléket (SCBA) kell viselniük, teljes pozitív arcnyomással, pozitív nyomáson.
--	--

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 személyzet számára" című részt."
Környezetvédelmi óvintézkedések :	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).

A területi elhatárolás és a tisztítás módszerei és anyagai

Kis kifolyás :	Ha nincs kockázat, állítsa le a szivárgást. Mozgassa a tartályokat a kiömlött területről. Vízrel hígítsuk fel, ha vízben oldódik. Alternatív megoldásként, vagy vízben oldhatatlan, közömbös száraz anyaggal szívja fel és helyezze megfelelő hulladéktárolóba. 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 szétlőt 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 óvintézkedések

Védelmi intézkedések :	Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. fejezet). Ne nyelje le. Kerülje a szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy köd belégzését. Tartsa az eredeti tartályban vagy egy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatívában, szorosan lezárva, ha nem használja. Az üres tartályok megtartják a termékmaradékot, és veszélyesek lehetnek. A tartályok nem újrafelhasználhatóak.
-------------------------------	---

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 összeférhetlenséggel 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 italoktól 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

Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték

Összetevők neve / Kitétségi határ

Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett könnyű / ACGIH TLV (Egyesült Államok, 4/2014).
TWA: 200 mg / m³ (teljes szénhidrogéngőzként) 8 óra.
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffin /
ACGIH TLV (Egyesült Államok, 4/2014). TWA: 5 mg / m³ 8 óra. Forma: Belélegezhető frakció
NIOSH REL (Egyesült Államok, 10/2013). TWA: 5 mg / m³ 10 óra. Forma: Kód
STEL: 10 mg / m³ 15 perc. Forma: Kód
OSHA PEL (Egyesült Államok, 2/2013).
TWA: 5 mg / m³ 8 óra.

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

Környezeti expozíciós 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

Higiéniiai szabályok:

A vegyi termékek kezelése után, az étkezés, a dohányzás és a mosdó használata és a munkaidő végén alaposan mosson kezet, alkarkokat 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, kód, gázok vagy porok kitétségeinek elkerülése érdekében. Ha az érintkezés lehetséges, a következő védelmet kell viselni, kivéve, ha az értékelés magasabb fokú védelmet jelez: oldalszárnyas védőszemüveg.

Bőr védelem

Kéz védelem:

Ha a kockázatértékelés azt jelzi, hogy szükséges, vegyi termékeket kell kezelni, ha a vegyi anyagokat kezelik, ha a kockázatértékelés azt jelzi, hogy szükséges. A kesztyűgyártó által megadott paramétereket figyelembe véve ellenőrizze a használat során, hogy a kesztyű még mindig megtartja-e a védő tulajdonságait. Meg kell jegyezni, hogy az egyes kesztyűanyagok áttöréséhez szükséges idő különböző lehet a különböző kesztyűgyártók esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyűk védelmi ideit nem lehet pontosan becsülni.

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: 116°C (240.8°F)

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)): 0.45 cm ² /s (45 cSt)

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 : Nincs konkrét adat.

Osszeférhetetlen anyagok : Nincs konkrét adat.

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

11. Fejezet: Toxikológiai információk

Információk a acut toxikológiai hatásokról

Termék/összetevő neve	Eredmény	Fajta	Dozis	Expozíció
-Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett könnyű	LD50 bőr	Nyúl	>2000 mg/kg	4 óra
-Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffin	LD50 orális LD50 por és köd belélegzés	Patkány Patkány	>5000 mg/kg >5.53 mg/l	
-Butén, homopolimer (termékek bármelyikéből / vagy But-1-én / But-2-én)	LD50 bőr LD50 orális LD50 bőr	Patkány Patkány Nyúl	>2000 mg/kg >5000 mg/kg >10250 mg/kg	
-1,2-benzéndikarbonsav, di-C9-11-elágazó alkilcsoport	LD50 orális LD50 bőr	Patkány Nyúl	>34600 mg/kg 16000 mg/kg	
észterek, C10-ben gazdag	LD50	Patkány	>60000 mg/kg	

Irritáció/korrózió

Termék és összetevők	Eredmény	Faj	Pontszám	Exponálás	Megfigyelés
1,2-benzén-dikarbonsav, di-C9-11-elágazó alkilcsoport észterek, C10-ben gazdag	Enyhe irritáló hatású	Nyúl	-	0,1 milliliter	-

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)

Nem elérhető.

Célszervi toxicitás (ismételt expozíció)

Nem elérhető.

Aspirációs veszély

Név	Eredmény
Deszillátumok (ásványolaj), hidrogénezett fény Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic	ASPIRACIÓS VESZÉLY - Kategória 1 ASPIRACIÓS VESZÉLY - Kategória 1

Információ a valószínű expozíciós módokról : Várható belépesi útvonalak: Orális, bőrön át, Belégzés.

Lehetséges akut egészségügyi hatások

Szem Kontakt :	Szem irritációt okoz
Belélegzés :	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek
Bőr Kontakt :	Zsírtalanítja a bőrt szárazságot és irritációt okozhat
Lenyelés :	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek

Szem Kontakt :	Káros tünetek a következők lehetnek: irritáció könnyezés kipirosodás
Belélegzés	Nincsenek konkrét adatok
Bőr kontakt :	Káros tünetek a következők lehetnek: irritáció száradás repedés
Lenyelés	Nincsenek konkrét adatok.

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

Kéhséges azonnali hatások : Nem elérhető.

Lehetséges késleltetett hatások Nem elérhető.

Köszú távú kitettség

Lehetséges azonnali hatások : Nem elérhető.

Lehetséges késleltetett hatás Nem elérhető.

Lehetséges krónikus eü. hatások Nem elérhető.

Általános

A hosszan tartó vagy ismételt érintkezés zsírtalaníthatja a bőrt és irritációt, repedést és / vagy dermatitist okozhat.

Rákkeltő hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

Mutagen hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

Teratogenitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

Fejlődési hatások Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

Termékenységi hatások Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

A toxicitás numerikus mérése

Akut toxicitás becslések Nem elérhető

12. Fejezet: Környezetvédelmi információk**Toxicitás**

Termék/összetevők neve	Eredmény	Fajta	Expozíció
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffin	Acute EC50 >100 mg/l Acute EC50 >100 mg/l Acute LC50 >100 mg/l	Alga Delfin hal	72 óra 48 óra 96 óra

Persistencia és lebonthatóság

Termék / Összetevők neve	Vízi felezési idő	Fotolízis	bio lebonthatóság
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffin Butén, homopolimer (bármelyik vagy But-1-ene / But-2-ene-ből származó termékek)			velejáró Készségesen

Bioakkumulációs Képesség

Termék/összetevők neve	LogP _{ow}	BCF	Potential
Butén, homopolimer (termékek bármelyikéből / vagy But-1-én / But-2-én) 1,2-benzéndikarbonsav, di-C9-11-elágazó alkil-észterek, C10-ben gazdag	7.6 -7.8 8.8	314-1882 0.1	magas alacsony

Mobilitás talajban

Talaj/víz partíciós együttható (K_{oc}) : Nem elérhető.

Más kedvezőtlen hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

13. Fejezet: Hulladékgazdálkodási 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

	DOT osztályozás	TDG osztályozás	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.

Ömlesztet szállítás : Nem elérhető.

to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

15. Fejezet: Szabályozási információ

U.S. Federal regulations : TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: Nem meghatározott .

legalább egy összetevő nincs a listán

Clean Water Act (CWA) 307: **zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis (phosphorodithioate)**

Clean Air Act Section 112 : Nem felsorolt

(b) Hazardous Air Pollutants (HAPs)

Clean Air Act Section 602 : Nem felsorolt

Class I Substances

Clean Air Act Section 602 : Nem felsorolt

Class II Substances

DEA List I Chemicals : Nem felsorolt

(Precursor Chemicals)

DEA List II Chemicals : Nem felsorolt

(Essential Chemicals)

SARA 302/304**OSSZETETEL / összetevőkre vonatkozó információk**

Nincsenek termékek.

SARA 304 RQ

Nem alkalmazható.

SARA 311/312**Classification :** Azonnali (akut) egészségügyi veszély**Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

Név	%	Tűzveszélyesség	Hirtelen felszabaduló nyomás	Reaktív	Azonnali (akut) egészségügyi hatás	Késleltett egészségügyi hatás
Butén, homopolimer (bármelyik vagy But-1-ene / But-2-ene-ből származó termékek)	≥10 - <25	No	No	No	Yes	No
1,2-benzén-dikarbonsav, di-C9-11-elágazó alkil-észterek, C10-ben gazdag	≥10 - <25	No	No	No	Yes	No

16. Fejezet: Egyéb információk**Az osztályozás megállapításához használt eljárás**

Osztályozás	Indoklás
Eye Irrit. 2B, H320	Száítási módszer

Történet

Kiadás dátuma/felülvizsgálat dátuma : **05/18/2015**Verzió **1****Fontos rövidítések**

: ATE = Akut Toxicitás becslés
 BCF = Biokoncentrációs Factor
 GHS = A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
 IATA = Nemzetközi légitársasági szövetség
 IBC = Közbenő ömlesztett tartály
 IMDG = a nemzetközi veszélyes áruk tengeri szállítása
 LogPow = az oktanol / víz megoszlási hányados logaritmus
 MARPOL 73/78 = a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény, \

Az 1978. évi jegyzőkönyvvel módosított 1973-as rendelet („Marpol” = tengeri szennyezés)
 UN = Egyesült nemzetek

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.