

# Biztonsági adatlap



## SZAKASZ 1 AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/- VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 Termékazonosító

#### Delo Syn-AMT XDT SAE 75W-90

Termékszám (ok): 804111

**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**Azonosított Felhasználása:** Kézi sebességváltókhöz való folyadék

### 1.3 A biztonsági adatlap beszállítójának adatai

Chevron Belgium BV  
Zuiderpoort Office Park  
Gaston Crommenlaan 4  
9050 Gent  
Belgium  
Email : eumsds@chevron.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

#### Szállítás közbeni sürgős reagálás

CHEMTREC: +1 703 527 3887

#### Egészségügyi sürgősség

NNK: +36 (1) 476 1135

Chevron sürgősségi és tájékoztatási központ: Nemzetközi, a hívott fél költségére kért beszélgetést is elfogadnak a nap 24 órájában +1 510 231 0623

#### Termékinformáció

Termékinformáció: 0032/(0)9 293 71 11

## SZAKASZ 2 VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék azonosítása

#### CLP OSZTÁLYOZÁS:

- Krónikus mérgező a vízi környezetre: 2. kategóri, H411; Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet kritériumai szerint (CLP):



### FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

**Környezeti veszélyek:**

- Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz (H411).

- tartalom: 1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecil-ditio)-. Allergiás reakciót válthat ki.  
Aminok, C12-14-tercier-alkil. Allergiás reakciót válthat ki.

**ÓVATOSSÁGRA INTŐ MONDATOK:****Megelőzés:**

- Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását (P273).

**Válasz:**

- A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni (P391).

**Megsemmisítés:**

- A tartalom és edény elhelyezését hulladékként az alkalmazható helyi, területi, országos, és nemzetközi szabályozással összhangban kell végezni (P501).

**2.3 Egyéb veszélyek**

Az anyag nem vagy nem tartalmaz potenciális PBT vagy vPvB anyagot. A termék nem olyan anyagú, illetve nem tartalmaz olyan anyagot, amely az endokrin rendszert potenciálisan károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

**SZAKASZ 3 ÖSSZETÉTEL / TARTALOMINFORMÁCIÓ****3.2 Keverékek**

Ez egy keverék.

KOMPONENSEK	CAS (Chemical Abstract Service, Kémiai Rövid Összefoglaló k Szolgáltatás) SZÁM	EC SZÁM	REGISZTRÁCIÓS SZÁM	CLP OSZTÁLYOZÁS	MENNYIS ÉG
1,3,4-Tiadiazol-2(3H)- tion, 5-(terc-dodecil- ditio)-	73984-93-7	813-543-0	01-2120761104-64	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317	0.1 - < 1 % súlyszáza lék
Alkil Ditio-foszfát	255881-94-8	401-850-9	01-0000015167-71	Aquatic Acute 1/H400 [M=1]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=10]; Repr. 2/H361f	0.1 - < 1 % súlyszáza lék
Aminok, C12-14-tercier- alkil	68955-53-3	701-175-2	01-2119456798-18	Acute Tox. 3/H311; Aquatic Acute 1/H400 [M=1]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=1]; Eye Dam. 1/H318; Acute Tox. 4/H302; Skin Sens. 1A/H317 [C>=6.8]; Skin Corr. 1; H314;	0.1 - < 1 % súlyszáza lék

				STOT SE 3/H336; Acute Tox. 2/H330
--	--	--	--	--------------------------------------

A CLP-H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

A 1272/2008/EK sz. rendelet, szerint, L megjegyzés, IP 346/92 utalás: "DMSO Extrahálási Módszer", megállapítottuk, hogy ebben a készítményben használt alapolajok nem rákkeltők.

## SZAKASZ 4 ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Szem:** Nem szükségesek különleges elsősegély intézkedések. Elővigyázatosságból vegyék le a kontaktlencsét ha ilyesmit viselnek, és öblítsék ki a szemeket vízzel.

**Bőr:** Nem szükségesek különleges elsősegély intézkedések. Elővigyázatosságból, távolítsák el ruházatot és lábbelit ha szennyezett. Az anyag eltávolítására a bőrről használjanak szappant és vizet. Selejtezzék ki szennyezett ruházatot és lábbelit vagy újbóli felhasználás előtt tisztítsák meg alaposan.

**Lenyelés:** Nem szükségesek különleges elsősegély intézkedések. Ne hánytassanak. Elővigyázatosságból, forduljanak orvoshoz.

**Belégzés:** Nem szükségesek különleges elsősegély intézkedések. Amennyiben egy személy a levegőben lévő anyag túlzott mennyiséginek van exponálva, vigyék a kitett személyt friss levegőre. Forduljanak orvoshoz ha a köhögés vagy nehéz légzés folytatódik.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

#### AZONNALI TÜNETEK ÉS EGÉSZSÉGI HATÁSOK

**Szem:** Várhatóan nem okoz hosszadalmas vagy számottevő szemirritálást.

**Bőr:** Az érintkezés a bőrrel várhatóan nem okoz károsodást.

**Lenyelés:** Lenyelése várhatóan nem káros.

**Belégzés:** Belégzése várhatóan nem káros. Szintetikus szénhidrogén olajat tartalmaz. A légutak irritálását vagy egyéb tüdő-hatásokat válthat ki az olajpermet hosszadalmas vagy ismételt belégzése esetén, amennyiben a levegőben lévő ásványi-olaj permet a expozíció limitje felett van. A légutak irritációjának jelei között lehet a köhögés és a nehéz légzés.

**KÉSLELTETETT VAGY EGYÉB TÜNETEK ÉS EGÉSZSÉGI HATÁSOK:** Nem szerepel.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem alkalmazható.

## SZAKASZ 5 TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag

Használjanak vízködöt, habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot (CO<sub>2</sub>) a lángok eloltásához.

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

**Égéstermékek:** Erősen függ az égési körülményektől. Levegőben szálló szilárd anyagok, folyadékok, és gázok beleértve a szén-monoxidot, szén-dioxid és azonosítatlan szerves vegyületek komplex elegye keletkezik amikor elégetik ezt az anyagot.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Ez az anyag ég, bár nem könnyű meggyújtani. Lásd a 7. fejezetet a szabályos kezelés és tárolás tekintetében. Az ilyen anyagokkal égő tüzek esetében, ne lépjenek be zárt vagy elszigetelt területre szabályos védőfelszerelés nélkül, beleértve az önhordozó légzőkészüléket.

## SZAKASZ 6 INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KIBOCSÁTÁS ESETÉRE

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Távolítsanak el minden gyújtásforrást a kiömlött anyag közeléből. További információkért lásd az 5. és 8. fejezetet.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Állítsa meg a szivárgás vagy felszabadulás forrását, ha megteheti kockázat nélkül. Fojtsa el a kiömlést a további talaj, felszíni víz vagy talajvíz szennyezésének megakadályozásához.

### 6.3 Az elszigetelés és tisztítás módszerei és anyaga

Tisztítsa fel a kiömlést amilyen hamar csak lehet, figyelve az Expozíciós kontrollok/Személyi védelem óvintézkedéseire. Használjon megfelelő technikákat, például alkalmazzon nem gyúlékony abszorbens anyagokat vagy szivattyúzást. Ahol megoldható és megfelelő, távolítsa el a szennyezett talajt és semmisítse meg a vonatkozó előírásoknak megfelelő módon. Tegye a szennyezett anyagokat az egyszer használatos tárolóedényzetbe, és semmisítse meg a vonatkozó előírásoknak megfelelően. A szabályoknak és előírásoknak megfelelően, jelentsék a kiömléseket a helyi illetékes hatóságnak.

### 6.4 Hivatkozás egyéb fejezetekre

Lásd a 8. és 13. szakaszt.

## SAKASZ 7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

**Általános kezelési információ:** Kerüljék a talaj szennyezését vagy az anyagot kiengedését a csatornázási és lefolyó rendszerekbe, illetve vízfületekre.

**Elővigyázatossági intézkedések:** Ne kerüljön szemekbe, a bőrre, vagy ruházatra. Ne kóstolják meg és ne nyeljék le. Kezelése után mosson kezet alaposan.

**Elektrosztatikus veszély:** Elektrosztatikus töltés akumulálódhat, veszélyes helyzetet teremtve ennek az anyagnak a kezelésénél. Ennek a veszélynek a minimalizálására lekötés és földelés lehet szükséges, de nem biztos, hogy ezek magukban elegendők. Tekintsenek át minden műveletet amely potenciálisan elektrosztatikus töltések keletkezéséhez és akumulálódásához, illetve gyúlékony atmoszférához vezethet (beleértve a tartály és konténer töltését, loccsantásos utántöltést, a tartályok tisztítása, mintavételezés, mérések, kapcsolásos töltést, szűrést, keverést, elegyítést és vákuumtartályos műveletek) és használjanak megfelelő a veszélyt csökkentő eljárásokat.

**Tartály figyelmeztetések:** A tartály nem nyomásálló. Ne helyezték nyomás alá az üres konténer, mivel robbanásszerűen széthasadhat. Az üres tartályokban termék maradványok lehetnek (szilárd, folyadék, és/vagy gőz) és ezért veszélyesek lehetnek. Ne helyezték nyomás alá, ne vágják, forrasszák, hegesszék, fúrják vagy csiszolják, és ne tegyék ki a tartályokat hő, láng, szikrák, statikus elektromosság vagy egyéb tűzforrás hatásának. Ezek felrobbanhatnak és sérüléseket vagy halált okozhatnak. Az üres tartályokat teljesen ki kell folytatni, szabályosan le kell zárni és azonnal vissza kell juttatni a hordók regenerálójához vagy szabályosan kell ártalmatlanítani.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nem alkalmazható

### 7.3 Különleges végfelhasználás(ok):Kézi sebességváltóhoz való folyadék

## SAKASZ 8 EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

### ÁLTALÁNOS MEGFONTOLÁSOK:

Vegye figyelembe jelen anyag lehetséges veszélyeit (lásd 2. rész), a vonatkozó expozíciós határértékeket, a munka tevékenységeket és az egyéb anyagokat a munkahelyen, amikor a gépészeti vezérlést tervezi és a személyes védőfelszereléseket választja ki. Ha a műszaki ellenőrzések vagy a munkamódszerek nem elegendők az anyag ártalmas szintjének való kitétség megelőzéséhez, akkor tekintse át az egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó alábbi információkat.

Az egyéni védőfelszereléseket érintő tényezők közé tartoznak egyebek mellett a következők: a vegyszer

tulajdonságai, az egyéni védőfelszereléssel potenciálisan érintkező egyéb vegyszerek, fizikai követelmények (illeszkedés és méret, vágás/kilyukasztás elleni védelem, finom mozdulatok lehetővé tétele, hővédelem stb.), valamint az egyéni védőfelszerelés anyagával szembeni potenciális allergiás reakciók. A felhasználó felelőssége elolvasni és megérteni a felszereléshez mellékelt összes utasítást és korlátozást, mivel a felszerelés általában korlátozott védelmet nyújt, vagy bizonyos körülmények között nyújt védelmet.

### 8.1 Ellenőrző paraméterek

**Foglalkozási teheléshatárok:** Nem léteznek alkalmazható foglalkozási expozíciós határértékek erre az anyagra vagy alkotóelemeire. A megfelelő értékeket tudakolják meg a helyi hatóságtól.

### 8.2 Expozíciós szabályozások

#### MŰSZAKI KONTROLLOK:

Kizárólag jól szellőztetett területen használják vagy tárolják.

### SZEMÉLYES VÉDŐFELSZERELÉS

**Szem és arcvédelem:** Viseljének védőfelszerelést a szem érintkezésének megelőzésére. A kiválasztott védőfelszerelés között lehet biztonsági védőszemüveg, vegyipari szemüveg, arcmaszkok vagy ezek elegye a végzett műveletek függvényében.

**Bőrvédelem:** Vegyvédelmi védőfelszerelést kell viselni a bőrrel való érintkezés megelőzése érdekében. A vegyi védőruházat kiválasztását munkahelyi higiéniai vagy biztonsági szakembernek kell végeznie, a vonatkozó szabványok (ASTM F739 vagy EN 374) alapján. A vegyvédelmi védőfelszerelés használata a végzett műveletektől függ, és része lehet a vegyi védőkesztyű, csizma, vegyi kötény, vegyi ruha és teljes arcvédő használata. **Az áteresztési időre vonatkozó információkért forduljon az egyéni védőfelszerelés gyártójához, és ez alapján határozza meg, milyen hosszán használható az egyéni védőfelszerelés, mielőtt cserére szorulna.** Ha a kesztyűgyártótól származó konkrét adatok másként nem jelzik, az alábbi táblázat a kesztyű kiválasztását segítő, rendelkezésre álló ipari adatokon alapul, és kizárólag tájékoztató jellegű.

Vegyi kesztyű anyaga	Vastagság (mm)	Jellemző áteresztési idő (perc)
Butil	0.7	2
Neoprén	0.61	2
Viton Butil	0.3	120

  

Nitril	<b>Használata nem ajánlott</b>
Polivinil klorid (PVC)	<b>Használata nem ajánlott</b>

**Légzőszervek védelme:** Általában nem szükséges különleges légzésvédelem. Amennyiben a műveletek során olajpermet keletkezik, határozzák meg, hogy a levegőben szálló koncentrációk a foglalkozási expozíciós határérték alatt vannak-e az ásványi olajpermet tekintetében. Amennyiben nem, viseljének jóváhagyott légzőkészüléket amely megfelelő védelmet biztosít az anyag ellen a mért koncentrációban. A levegőtisztító légzőkészülékeknél használjanak adott patront.

### KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓS SZABÁLYOZÁSOK:

Lásd a vonatkozó Közösségi környezetvédelmi jogszabályt vagy a Mellékletet, amelyik vonatkozik.

## SZAKASZ 9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**Figyelem:** az alábbi adatok jellegzetes adatok és nem képeznek specifikációt.

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémia tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Megjelenés

**Szín:** Sárga

**Halmazállapot:** Folyadék

**Illat:** Jellemző

**Illatküszöb:** Nem áll rendelkezésre adat

**pH:** Nem alkalmazható

**Olvadáspont:** Nem áll rendelkezésre adat

**Fagyáspont:** Nem áll rendelkezésre adat

**Első forráspont:** Nem áll rendelkezésre adat

**Lobbanáspont:** (Nyitott Cleveland csésze) 223 °C (433 °F) (Jellegzetes)

**Párolgási sebesség:** Nem áll rendelkezésre adat

**Gyúlékonyság (szilárd, gáz):** Nem alkalmazható

**Gyúlékonysági (robbanási) küszöb (levegő-térfogatszázalék):**

Alacsonyabb: Nem alkalmazható Felső: Nem alkalmazható

**Gőznyomás:** Nem áll rendelkezésre adat

**Relatív gőzsűrűség:** Nem áll rendelkezésre adat

**Sűrűség:** 0.84 kg/l @ 15°C (59°F) (Jellegzetes)

**Oldhatóság:** Vízben oldhatatlan;

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (logaritmikus érték):** Nem áll rendelkezésre adat

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem áll rendelkezésre adat

**Bomlási hőmérséklet:** Nem áll rendelkezésre adat

**Kinematikai viszkozitás:** 96.5 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (104°F) (Minimum)

**Robbanási tulajdonságok:** Nem áll rendelkezésre adat

**Oxidáló tulajdonságok:** Nem áll rendelkezésre adat

**9.2 Egyéb információk:** Nem áll rendelkezésre adat

## SZAKASZ 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

**10.1 Reakciókészség:** Reagálhat erős savakkal vagy erős oxidálószerekkel, mint pl. a klorátok, nitrátok, peroxidok stb.; savakkal és vízzel érintkezve hőt fejleszt.

**10.2 Kémiai stabilitás:** Ezt az anyagot stabilnak tekintik normális környezeti valamint a várt tárolási és kezelési körülmények hőmérséklet és nyomás körülményei között.

**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes polimerizáció nem fog végbemenni.

**10.4 Kerülendő feltételek :** Nem alkalmazható

**10.5 Kerülendő, inkompatibilis anyagok:** Nem alkalmazható

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Nem ismert (Nem várható)

## SZAKASZ 11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Termékinformáció:**

**Súlyos szemkárosodás/irritálása:** Az anyag nem tekinthető szemirritálónak. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

**Bőr marása/irritálása:** Az anyag nem tekinthető bőrirritálónak. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

**Bőr szenzibilizáció:** Az anyag nem tekinthető bőrszenzibilizálónak. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

**Akut dermális toxicitás :** Az anyag nem tekinthető bőrön át ható mérgezőnek. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

**Heveny toxicitás becslése (bőr):** Nem alkalmazható

**Akut orális toxicitás:** Az anyag nem tekinthető szájon át ható mérgezőnek. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

**Heveny toxicitás becslése (orális):** Nem alkalmazható

**Akut inhalációs toxicitás:** Az anyag nem tekinthető belélegezve mérgezőnek. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

**Heveny toxicitás becslése (belélegzés):** Nem alkalmazható

**Csírasejt mutagenitás:** Az anyag nem tekinthető mutagén. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

**Karcinogenicitás:** Az anyag nem tekinthető rákkeltőnek. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

**Szaporodási toxicitás:** Az anyag nem tekinthető reprodukciót károsító mérgezőnek. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

**Specifikus célszervi toxicitás – egyszeri expozíció:** Az anyag nem tekinthető célszervi mérgezőnek (egyszeri expozíció). A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

**Specifikus célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció:** Az anyag nem tekinthető célszervi mérgezőnek (ismétlődő expozíció). A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

**Aspirációs veszély:** Az anyag nem tekinthető aspirációs veszélynek.

#### Összetevőre vonatkozó információk:

##### Súlyos szemkárosodás/irritálása:

1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecilditio)-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Alkil Dítio-foszfát	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Aminok, C12-14-tercier-alkil	Teszteredmény: Súlyos szemkárosodást okoz

##### Bőr marása/irritálása:

1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecilditio)-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Alkil Dítio-foszfát	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Aminok, C12-14-tercier-alkil	Teszteredmény: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

##### Bőr szenzibilizáció:

1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecilditio)-	Teszteredmény: Allergiás bőrreakciót válthat ki * hasonló anyag adataira történő keresztivatkkozás (read-across)
Alkil Dítio-foszfát	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Aminok, C12-14-tercier-alkil	Teszteredmény: Allergiás bőrreakciót válthat ki

##### Akut dermális toxicitás :

1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecilditio)-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Alkil Dítio-foszfát	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Aminok, C12-14-tercier-alkil	Bizalmas jellegű vizsgálati adatok

##### Akut orális toxicitás:

1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecilditio)-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Alkil Ditio-foszfát	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Aminok, C12-14-tercier-alkil	Bizalmas jellegű vizsgálati adatok

<b>Akut inhalációs toxicitás:</b>	
1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecilditio)-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Alkil Ditio-foszfát	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Aminok, C12-14-tercier-alkil	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok

<b>Csírasejt mutagenitás:</b>	
1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecilditio)-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Alkil Ditio-foszfát	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Aminok, C12-14-tercier-alkil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

<b>Karcinogenitás:</b>	
1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecilditio)-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Alkil Ditio-foszfát	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Aminok, C12-14-tercier-alkil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

<b>Szaporodási toxicitás:</b>	
1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecilditio)-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Alkil Ditio-foszfát	Teszteredmény: Lenyelve feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
Alkil Ditio-foszfát	Protokoll: OECD 421 – Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgálat Teszteredmény: Lenyelve feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
Aminok, C12-14-tercier-alkil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

<b>Specifikus célszervi toxicitás – egyszeri expozíció:</b>	
1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecilditio)-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Alkil Ditio-foszfát	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Aminok, C12-14-tercier-alkil	Teszteredmény: Álmoságot vagy szédülést okozhat

<b>Specifikus célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció:</b>	
1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecilditio)-	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Alkil Ditio-foszfát	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Aminok, C12-14-tercier-alkil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Aminok, C12-14-tercier-alkil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Egyéb veszélyek nem kerültek megállapításra.

## SZAKASZ 12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

### Termékinformáció:

#### 12.1 Toxicitás

Ez az anyag várhatóan toxikus vízi élőlényekre és hosszú-távon befolyásolhatja a vízi környezetet. Ezt a terméket még nem vetették alá vizsgálatoknak. Ezt az állítást, az egyéni alkotóelemek tulajdonságai



alapján nyilatkoztuk ki.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Ez az anyag várhatóan nem bontható le könnyen biológiai úton. Ezt a terméket még nem vetették alá vizsgálatoknak. Ezt az állítást, az egyéni alkotóelemek tulajdonságai alapján nyilatkoztuk ki.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Biokoncentrációs faktor: Nem áll rendelkezésre adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (logaritmikus érték): Nem áll rendelkezésre adat

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyag nem vagy nem tartalmaz potenciális PBT vagy vPvB anyagot.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Egyéb nemkívánatos hatásokat nem határoztak meg.

### Összetevőre vonatkozó információk:

Akut toxicitás:	
1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecil-ditio)-	Bizalmas jellegű vizsgálati adatok
Alkil Dítio-foszfát	Bizalmas jellegű vizsgálati adatok
Aminok, C12-14-tercier-alkil	Bizalmas jellegű vizsgálati adatok
Aminok, C12-14-tercier-alkil	Bizalmas jellegű vizsgálati adatok
Aminok, C12-14-tercier-alkil	Bizalmas jellegű vizsgálati adatok

Hosszú távú toxicitás:	
1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecil-ditio)-	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok
Alkil Dítio-foszfát	Bizalmas jellegű vizsgálati adatok
Aminok, C12-14-tercier-alkil	Bizalmas jellegű vizsgálati adatok

Biológiai lebomlás:	
Aminok, C12-14-tercier-alkil	Protokoll: OECD 301D – zárt palack Teszteredmény: Biológiailag nem gyorsan lebomló Biológiai lebomlás: 22%
1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecil-ditio)-	Nem alkalmazható
Alkil Dítio-foszfát	Nem alkalmazható

Bioakkumulációs Képesség:	
Aminok, C12-14-tercier-alkil	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok
1,3,4-Tiadiazol-2(3H)-tion, 5-(terc-dodecil-ditio)-	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok
Alkil Dítio-foszfát	Biokoncentrációs faktor: >87-<119

## SZAKASZ 13 ELHELYEZÉSI MEGFONTOLÁSOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Használják rendeltetésszerűen ezt az anyagot vagy ha lehet vessék alá újrahasznosításnak. Olajgyűjtési szolgálatok állnak rendelkezésre az olajok újrafeldolgozására vagy ártalmatlanítására. A szennyezett anyagokat helyezték konténerekbe és ártalmatlanítsák az alkalmazható előírásoknak megfelelően. Lépjen kapcsolatba kereskedelmi képviselőjével, illetve a helyi környezetvédelmi vagy közegészségügyi hatósággal a jóváhagyott ártalmatlanítási vagy újrahasznosítási módszerek tekintetében. Az Európai Hulladék Katalógus (E.W.C.) szerint a kódolás az alábbi: 13 02 06

## SZAKASZ 14 SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

A bemutatott leírás nem okvetlenül alkalmazható minden szállítási körülményre. Tekintsék meg a vonatkozó "veszélyes áru" szabályokat további tájékoztatásért (pl., műszaki elnevezés) és mód-specifikus vagy mennyiség-specifikus követelményei tekintetében.

### ADR/RID

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN3082

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, MÁSKÉPP NEM MEGHATÁROZOTT (ALKIL DITIO-FOSZFÁT)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 9

**14.4 Csomagolási csoport:** III

**14.5 Környezeti veszélyek:** Igen (ALKIL DITIO-FOSZFÁT)

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Közúti alagútkorlátozási kód: (-);

Veszélyazonosító sz.: 90

ADR KÓD M6

### ICAO / IATA

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN3082

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, MÁSKÉPP NEM MEGHATÁROZOTT (ALKIL DITIO-FOSZFÁT)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 9

**14.4 Csomagolási csoport:** III

**14.5 Környezeti veszélyek:** Igen (ALKIL DITIO-FOSZFÁT)

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nem alkalmazható

### IMO / IMDG

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN3082

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK, MÁSKÉPP NEM MEGHATÁROZOTT (ALKIL DITIO-FOSZFÁT)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 9

**14.4 Csomagolási csoport:** III

**14.5 Környezeti veszélyek:** TENGERI SZENNYEZŐANYAG(ALKIL DITIO-FOSZFÁT)

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nem alkalmazható

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem alkalmazható

## SZAKASZ 15 AZ ELŐÍRÁSOKKAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok KERESVE AZ ELŐÍRÁSOK LISTÁJÁBAN:**

01=EU Irányelv 76/769/EGK: Korlátozások a forgalmazás és bizonyos veszélyes anyagok használata tekintetében.

02=90/394/EGK EU irányelv: Munkahelyi rákkeltő anyagok.

03=92/85/EGK EU irányelv: Állapotos vagy csecsemőket szoptató dolgozók.

04=EU Irányelv 2012/18/EU: Seveso III

05=EU Irányelv 98/24/EK: Munkahelyi vegyszerártalmak.

06=Az EU 2004/37/EK sz. iárnnyelve: A dolgozók védelméról.  
07=Az EU 689/2008/EK sz. rendelete: 1. melléklet, 1. szakasz.  
08=Az EU 689/2008/EK sz. rendelete: 1. melléklet, 2. szakasz.  
09=Az EU 689/2008/EK sz. rendelete: 1. melléklet, 3. szakasz.  
10=Az EU 850/2004/EK sz. rendelete: A nehezen lebomló vegyületek (POP) tiltása és korlátozása.  
11=EU REACH, XVII. melléklet: Bizonyos veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és használatára vonatkozó korlátozások.  
12=EU REACH, XIV. melléklet: különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok engedélyezési vagy jelöltlistája.

Ennek az anyagnak a következő alkotóelemei lelhetők fel a megadott hatósági jegyzékekben.

Alkil Ditio-foszfát

12

### **VEGYSZERKÉSZLET:**

Minden alkotóelem megfelel az alábbi vegyszer besorolási követelményeknek: AIIIC (Ausztrália), EINECS (Európai Unió), IECSC (Kína), KECI (Korea), NZIoC (Új-Zéland), PICCS (Fülöp-szigetek), TCSI (Tajvan), TSCA (toxikus anyagok ellenőrzésének a törvénye) (Egyesült Államok).

Egy vagy több alkotóelemek nem felel meg a következő vegyszer leltár követelményeinek: DSL (Kanada), ENCS (Japán).

### **15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nincs kémiai biztonsági értékelés.

## **SZAKASZ 16 EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**HELYESBÍTÉSI NYILATKOZAT:** SZAKASZ 01 - Cégazonosító információ módosítva.

SZAKASZ 02 – Környezetvédelmi osztályba sorolás információ módosítva.

SZAKASZ 02 - FIGYELMEZTETŐ MONDATOK információ módosítva.

SZAKASZ 02 – Piktogram információ hozzáadva.

SZAKASZ 02 - ÓVATOSSÁGRA INTÓ MONDATOK: információ hozzáadva.

SZAKASZ 02 - ÓVATOSSÁGRA INTÓ MONDATOK: információ módosítva.

SZAKASZ 02 - Kiegészítő veszélyességi információ információ módosítva.

SZAKASZ 02.2 – Veszélyes komponensek azonosítólistája információ módosítva.

SZAKASZ 03 - Összetétel információ módosítva.

SZAKASZ 08 - Szem és arcvédelem információ módosítva.

SZAKASZ 08 - ÁLTALÁNOS MEGFONTOLÁSOK információ módosítva.

SZAKASZ 08 - Egyéni védőfelszerelések listája információ törölve.

SZAKASZ 08 - SZEMÉLYES VÉDŐFELSZERELÉS információ hozzáadva.

SZAKASZ 08 - Bőrvédelem információ módosítva.

SZAKASZ 09 - Fizikai és kémiai tulajdonságok információ módosítva.

SZAKASZ 11 - Toxikológiai adatok információ módosítva.

SZAKASZ 12 - Ökológiai információk információ módosítva.

SZAKASZ 13 - Ártalmatlanítási szempontok információ módosítva.

SZAKASZ 14 - ADR BESOROLÁS információ hozzáadva.

SZAKASZ 14 - ADR BESOROLÁS információ törölve.

SZAKASZ 14 - ADR BESOROLÁS információ módosítva.

SZAKASZ 14 - ICAO BESOROLÁS információ hozzáadva.

SZAKASZ 14 - ICAO BESOROLÁS információ törölve.

SZAKASZ 14 - ICAO BESOROLÁS információ módosítva.

SZAKASZ 14 - IMO BESOROLÁS információ hozzáadva.

SZAKASZ 14 - IMO BESOROLÁS információ törölve.

SZAKASZ 14 - IMO BESOROLÁS információ módosítva.

SZAKASZ 15 - VEGYSZERKÉSZLET információ módosítva.

SZAKASZ 15 - Szabályozással kapcsolatos információk információ módosítva.

SZAKASZ 16 - A H mondatok teljes szövege információ módosítva.

Felülvizsgálat dátuma: Június 13, 2024

**A CLP-H mondatok teljes szövege:**

Acute Tox. 3/H311; Bőrrel érintkezve mérgező.

Aquatic Acute 1/H400; Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1/H410; Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Aquatic Chronic 3/H412; Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Dam. 1/H318; Súlyos szemkárosodást okoz.

Acute Tox. 4/H302; Lenyelve ártalmatlan.

Repr. 2/H361f; Feltehetően károsítja a termékenységet.

Skin Sens. 1/H317; Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Skin Corr. 1/H314; Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

STOT SE 3/H336; Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Acute Tox. 2/H330; Belélegezve halálos.

**AZ EBBEN A DOKUMENTUMBAN HASZNÁLT RÖVIDÍTÉSEK:**

TLV - Határérték küszöbje	TWA (Time Weighted Average, Idősúlyozott időátlag) - Idősúlyozott átlag
STEL (Short Term Exposure Limit, rövid idejű exponálási szint) - Rövidtávú kitétel limitje	PEL - Megengedhető kitétel határa
CVX - Chevron	CAS - Chemical Abstract Service sorszám
NQ - nem mérhető	

Elkészítve a Chevron által, a módosított 1907/2006 EU rendelet szerint.

**A fenti tájékoztatás, általunk ismert és jelen időpontban szabályosnak tekintett adatokon alapszik. Mivel ez az információt olyan körülmények között alkalmazhatják, amelyek nem állnak ellenőrzésünk alatt, és amelyeket nem ismerünk, és mivel a jelen időpont után kiadott információk bizonyos módosításokat tartalmazhatnak, nem vállalunk semmi felelősséget az információ felhasználásának az eredménye tekintetében. Ezt az információt azzal a feltételezéssel bocsátjuk rendelkezésre, hogy a célszemély saját maga fogja meghatározni az anyag alkalmasságát az adott célra.**

**Nincs melléklet**