

# Biztonsági adatlap



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

### 1.1 Termékazonosító

#### Delo Syn-Gear XS SAE 75W-140

Termékszám (ok): 804129

**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
Azonosított Felhasználása: Tengelyolaj

### 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: 3. kategóri, H412; Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

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

#### FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:

#### Környezeti veszélyek:

- Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz (H412).

- tartalom: Poliszulfidok, di-terc-bu. Allergiás reakciót válthat ki.

A következők reakciótermékei: 4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid, propoxilált, difoszfor-pentaoxiddal észterifikált, aminokkal sózott, C12–14-tert-alkil. Allergiás reakciót válthat ki.

### ÓVATOSSÁGRA INTŐ MONDATOK:

#### Megelőzés:

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

#### Megsemmisítés:

- Az edényt és a tartalmát a vonatkozó helyi/regionális/országos/nemzetközi szabályozásoknak (P501) megfelelően ártalmatlanítsa.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A fűtés során erősen mérgező és gyúlékony hidrogén-szulfid (H<sub>2</sub>S) képződhet. Ne kíséreljék meg a mentést az önhordozó, levegőpalackos légzésvédelem nélkül. 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
HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER	68037-01-4	500-183-1	01-2119486452-34	Asp. Tox. 1/H304	10 - 20 % súlyszáza lék
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	Elegy	*	***	Nincs	1 - 10 % súlyszáza lék
Poliszulfidok, di-terc-bu	68937-96-2	273-103-3	01-2119540515-43	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317	1 - 5 % súlyszáza lék
A következők reakciótermékei: 4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid, propoxilált, difoszfor-pentaoxiddal észterifikált, aminokkal sózott, C12–14-tert-alkil	91745-46-9	931-384-6	01-2119493620-38	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318 [C>=50]; Flam. Liq. 3/H226; Acute Tox. 4/H302; Skin Sens. 1/H317 [C>=9.4]	1 - 2.5 % súlyszáza lék

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.

\*Tartalmaz egyet vagy többet az alábbi EINECS számokból: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-

6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

\*\*\* Egy vagy több az alábbi REACH regisztrációs számok közül: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

## 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 ruházatát és lábbelit ha szennyezett. Az anyag eltávolítására a bőrről használjanak szappant és vizet. Selejtezzék ki szennyezett ruházatát 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. Amennyiben vészhelyzetben előfordulhat a kén-hidrogénnek (H<sub>2</sub>S) való expozíció, viseljenek jóváhagyott, pozitív nyomású levegővel-ellátó légzőkészüléket. Vigyék a kitett személyt friss levegőre. Amennyiben az áldozat nem lélegzik, alkalmazzanak mesterséges légzést. Amennyiben nehéz a légzés, adjanak oxigént. Azonnal forduljanak orvoshoz.

### 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. Kőolaj-alapú ásványi 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. A kén-hidrogénnek erős záptojás szaga van. Mindezenáltal, a folyamatos expozíció és magas szintek esetében a H<sub>2</sub>S tompítja az egyének szaglászérékét. Amennyiben a záptojás szag már nem érezhető, ez nem okvetlenül jelenti azt, hogy a expozíció megszűnt. Alacsony töménységnél a kén-hidrogén a szemek, orr és torok irritálását okozza. Mérsékelt töménységek fejfájást, szédülést, hányingert, hányást valamint köhögést és nehéz légzést okozhatnak. A magasabb töménységi szintek sokkot, vonaglást, kómát és halált okozhatnak. Egy komoly expozíció után, a tünetek általában azonnal jelentkeznek.

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

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

**Megjegyzés a kezelőorvosok számára:** 100% oxigén adagolása és kísérgondozás az előnyben részesített kezelést a kén-hidrogénnel való mérgezés esetén. További tájékoztatásért a H<sub>2</sub>S tekintetében, lásd a ChevronTexaco Biztonsági Adatlapok (MSDS) No. 301.

## 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. Az égés során az alábbi oxidok képződhetnek: Foszfor, Nitrogén, Kén .

### 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.

## SZAKASZ 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 vízfelületekre.

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

**Szokatlan kezelési veszély:** Toxikus kén-hidrogén (H<sub>2</sub>S) mennyiségek lehetnek jelen a tárolási tartályokban és ömlesztett szállítási edényekben amelyekben ez az anyag van, vagy volt. Ezeket a részlegeket felnyitó vagy az ide belő személyeknek először ellenőrizniük kell a H<sub>2</sub>S jelenlétét. Lásd az exponálás ellenőrzése és személyi védelem - 8 fejezet. Ne kísérlik meg kimenteni a H<sub>2</sub>S hatásának túlzottan exponált személyt anélkül, hogy jóváhagyott táplevegős vagy önálló légzőfelszerelést. Amikor esély van arra, hogy túllépik a foglalkoztatás körében előírt határérték felét, a a kén-hidrogén érzékelésére és monitorozására van szükség. Mivel nem lehet a szaglásra alapozni a H<sub>2</sub>S érzékelését, ennek töménységét rögzített vagy hordozható műszerek segítségével kell mérni.

**Elektrosztatikus veszély:** Elektrosztatikus töltés akkumulálódhat, 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 akkumulálódásához, 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 konténert, 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, fűrjék 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):Tengelyolaj

# SZAKASZ 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 kitettség 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:

Komponens	Ország/ Ügynökség	Forma	TWA (Time Weighted Average, Idősúlyozo tt időátlag)	STEL (Short Term Exposure Limit, rövid idejű exponálási szint)	Mennyezet	Jelmagyará zat
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	Magyarország	Kód	5 mg/m <sup>3</sup>	--	--	--

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 hosszan 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	120
Nitril	0.8	240
Viton Butil	0.3	240

**Légzőszervek védelme:** Általában nem szükséges különleges légzésvédelem. Amennyiben az anyagot hevítik és kén-hidrogént bocsát ki, határozzák meg, hogy a levegőben szálló koncentráció az ajánlott foglalkozási expozíció határ alatt van-e a kén-hidrogén tekintetében. Amennyiben nem, viseljenek pozitív nyomású levegővel-ellátó légzőkészüléket. További tájékoztatásért a kén-hidrogén tekintetében, lásd a ChevronTexaco Biztonsági adatlapok (MSDS) No. 301. 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, viseljenek jóváhagyott légzőkészüléket amely megfelelő védelmet biztosít az anyag ellen a mért koncentrációban. A levegőtisztító légzőkészülékeknel 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:** Aranyossárga

**Halmazállapot:** Folyadék

**Illat:** Kőolaj illat

**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) 150 °C (302 °F) (Minimum)

**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

**Gőzsűrűség (levegő = 1):** Nem áll rendelkezésre adat

**Sűrűség:** 0.8670 kg/l @ 15°C (59°F) (Jellegzetes)

**Oldhatóság:** Oldható szénhidrogénekben; oldhatatlan vízben

**Megoszlási együttható: n-oktanol/víz:** Nem áll rendelkezésre adat

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem áll rendelkezésre adat

**Bomlási hőmérséklet:** Nem áll rendelkezésre adat

**Viszkozitás:** 185 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (104°F) (Jellegzetes)

**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:** Alkil merkaptánok (Magas hőmérsékletek), Hidrogén-szulfid (Magas hőmérsékletek)

## 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):** 83333 mg/kg

**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:**

<b>Súlyos szemkárosodás/irritálása:</b>	
HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Poliszulfidok, di-terc-bu	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
A következők reakciótermékei: 4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid, propoxilált, difoszfor-pentaoxiddal észterifikált, aminokkal sózott, C12–14-tert-alkil	Teszteredmény: Súlyos szemkárosodást okoz

<b>Bőr marása/irritálása:</b>	
HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Poliszulfidok, di-terc-bu	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
A következők reakciótermékei: 4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid, propoxilált, difoszfor-pentaoxiddal észterifikált, aminokkal sózott, C12–14-tert-alkil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

<b>Bőr szenzibilizáció:</b>	
HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Poliszulfidok, di-terc-bu	Teszteredmény: Allergiás bőrreakciót válthat ki
A következők reakciótermékei: 4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid, propoxilált, difoszfor-pentaoxiddal észterifikált, aminokkal sózott, C12–14-tert-alkil	Teszteredmény: Allergiás bőrreakciót válthat ki

<b>Akut dermális toxicitás:</b>	
HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Poliszulfidok, di-terc-bu	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
A következők reakciótermékei: 4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid, propoxilált, difoszfor-pentaoxiddal észterifikált, aminokkal sózott, C12–14-tert-alkil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

<b>Akut orális toxicitás:</b>	
HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 -	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek



C50)	
Poliszulfidok, di-terc-bu	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
A következők reakciótermékei: 4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid, propoxilált, difoszfor-pentaoxiddal észterifikált, aminokkal sózott, C12–14-tert-alkil	Minősítő teszt: LD50 Teszteredmény: 300-2000 mg/kg Faj: rat

<b>Akut inhalációs toxicitás:</b>	
HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Poliszulfidok, di-terc-bu	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
A következők reakciótermékei: 4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid, propoxilált, difoszfor-pentaoxiddal észterifikált, aminokkal sózott, C12–14-tert-alkil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

<b>Csírasejt mutagenitás:</b>	
HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Poliszulfidok, di-terc-bu	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
A következők reakciótermékei: 4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid, propoxilált, difoszfor-pentaoxiddal észterifikált, aminokkal sózott, C12–14-tert-alkil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

<b>Karcinogenitás:</b>	
HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Poliszulfidok, di-terc-bu	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
A következők reakciótermékei: 4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid, propoxilált, difoszfor-pentaoxiddal észterifikált, aminokkal sózott, C12–14-tert-alkil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

<b>Szaporodási toxicitás:</b>	
HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Poliszulfidok, di-terc-bu	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
A következők reakciótermékei: 4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid, propoxilált, difoszfor-pentaoxiddal észterifikált, aminokkal sózott, C12–14-tert-alkil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

<b>Specifikus célszervi toxicitás – egyszeri expozíció:</b>	
HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Poliszulfidok, di-terc-bu	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
A következők reakciótermékei: 4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid, propoxilált, difoszfor-pentaoxiddal észterifikált, aminokkal sózott, C12–14-terc-alkil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

#### Specifikus célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció:

HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Poliszulfidok, di-terc-bu	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
A következők reakciótermékei: 4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid, propoxilált, difoszfor-pentaoxiddal észterifikált, aminokkal sózott, C12–14-terc-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 káros a 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  
Oktanól/víz eloszlási hányados: 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:

<b>Akut toxicitás:</b>	
HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Poliszulfidok, di-terc-bu	Protokoll: OECD 202-Daphnia Immob/Repro Minősítő teszt: LC50 Teszteredmény: 63 mg/l Faj: Invertebrate Időtartam:48 hour(s)
A következők reakciótermékei: 4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid, propoxilált, difoszfor-pentaoxiddal észterifikált, aminokkal sózott, C12–14-tert-alkil	Minősítő teszt: LC50 Teszteredmény: 1-10 mg/l Faj: Algae

<b>Hosszú távú toxicitás:</b>	
HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Poliszulfidok, di-terc-bu	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok
A következők reakciótermékei: 4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid, propoxilált, difoszfor-pentaoxiddal észterifikált, aminokkal sózott, C12–14-tert-alkil	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok

<b>Biológiai lebomlás:</b>	
HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Poliszulfidok, di-terc-bu	Protokoll: 40CFR796.3200-zárt palack Teszteredmény: Biológiai nem gyorsan lebomló Biológiai lebomlás: 0%
A következők reakciótermékei: 4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid, propoxilált, difoszfor-pentaoxiddal észterifikált, aminokkal sózott, C12–14-tert-alkil	Protokoll: 40CFR796.3260 – Módosított Sturm Teszteredmény: Biológiai nem gyorsan lebomló Biológiai lebomlás: <9.4%

<b>Bioakkumulációs Képesség:</b>	
HIDROGÉNEZETT 1-DEKÉNHOMOPOLIMER	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Poliszulfidok, di-terc-bu	Biokoncentrációs faktor: 75.66
A következők reakciótermékei: 4-metil-2-pentanol és difoszfor-pentaszulfid, propoxilált, difoszfor-pentaoxiddal észterifikált, aminokkal sózott, C12–14-tert-alkil	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok

## SZAKASZ 13 ELHELYEZÉSI MEGFONTOLÁSOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Használják rendeltetészerűen 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 erőírásoknak 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 05

## 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

NINCSEN BESOROLVA MINT VESZÉLYES ÁRU SZÁLLÍTÁS SORÁN

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: Nem alkalmazható
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható
- 14.4 Csomagolási csoport: Nem alkalmazható
- 14.5 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem alkalmazható

### ICAO / IATA

NINCSEN BESOROLVA MINT VESZÉLYES ÁRU SZÁLLÍTÁS SORÁN

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: Nem alkalmazható
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható
- 14.4 Csomagolási csoport: Nem alkalmazható
- 14.5 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem alkalmazható

### IMO / IMDG

NINCSEN BESOROLVA MINT VESZÉLYES ÁRU SZÁLLÍTÁS SORÁN

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: Nem alkalmazható
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható
- 14.4 Csomagolási csoport: Nem alkalmazható
- 14.5 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható
- 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. irányelve: A dolgozók védelméről.
- 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 egyetlen alkotóeleme sem szerepel a fenti hatósági jegyzékekben.

#### VEGYSZERKÉSZLET:

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

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs kémiai biztonsági értékelés.

### SZAKASZ 16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

**HELYESBÍTÉSI NYILATKOZAT:** SZAKASZ 02 - Kiegészítő veszélyességi információ 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 12.6 - Endokrin károsító tulajdonságok információ hozzáadva.

SZAKASZ 15 - Szabályozással kapcsolatos információk információ módosítva.

SZAKASZ 16 - A H mondatok teljes szövege információ módosítva.

**Felülvizsgálat dátuma:** Március 20, 2023

#### A CLP-H mondatok teljes szövege:

Asp. Tox. 1/H304; Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

Aquatic Chronic 2/H411; Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Eye Dam. 1/H318; Súlyos szemkárosodást okoz.

Flam. Liq. 3/H226; Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Acute Tox. 4/H302; Lenyelve ártalmas.

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

#### 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 Technical Center, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583 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**