

Biztonsági adatlap



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

1.1 Termékazonosító

Molytex EP 2

Termékszám (ok): 219573, 801922

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított Felhasználása: Ipari zsír

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

Toxikológiai Központ: Belgium: 0032/(0)70 245 245

Termékinformáció

Termékinformáció: 0032/(0)9 293 71 11

SZAKASZ 2 VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék azonosítása

CLP OSZTÁLYOZÁS:

- Érzékenyíti a bőrt: 1. kategóri, H317; Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2 Címkézési elemek

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



Jelzőszó: Figyelem

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:**Egészségügyi veszélyek:**

- Allergiás bőrreakciót válthat ki (H317).

- tartalom: Poliszulfidok, di-terc-dodecil

ÓVATOSSÁGRA INTŐ MONDATOK:**Megelőzés:**

- Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését (P261).
- Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező (P280).

Válasz:

- HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel (P302+P352).
- Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni (P333+P313).
- A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni (P362+P364).

Megsemmisítés:

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

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
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	Elegy	*	***	Nincs	70 - 99 % súlyszáza lék
Molibdén-diszulfid	1317-33-5	215-263-9	**	Nincs	0 - 10 % súlyszáza lék
Foszfor-ditionsav, vegyes O, O-bisz-(2- etilhexil és izobutil- és izo-Pr-)-észterek, cinksó	85940-28-9	288-917-4	01-2119521201-61	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318; Skin Irrit. 2/H315	0 - < 2.5 % súlyszáza lék
Poliszulfidok, di-terc- dodecil	68425-15-0	270-335-7	01-2119540516-41	Skin Sens. 1B/H317	0 - < 2.5 % súlyszáza lék
Cink bis[O,O-bis(2-	4259-15-8	224-235-5	01-2119493635-27	Aquatic Chronic	0 - <

etilhexil]] bis(ditiofoszfát)				2/H411; Eye Dam. 1/H318	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.

**Nem elérhető vagy a REACH szerinti regisztrációhoz jelenleg nem szükséges anyag

*** 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: Mossák le azonnal a bőrt vízzel és távolítsák el a szennyezett ruházatot és lábbelit. Forduljanak orvoshoz ha bármely tünet megjelenik. 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 mennyiségének 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 allergiás bőr-reakciót válthat ki. A tünetek között lehet fájdalom, viszketegség, elszíntelenedés, megduzzadás és hólyagosodás. Magasnyomású berendezésekkel kapcsolatos tájékoztatás: Ilyen anyagok véletlen nagysebességű belövése a bőr alá, komoly sérüléseket okozhat. Amennyiben ilyen baleset előfordul, azonnal forduljanak orvoshoz. A belövés helyén keletkezett kezdeti seb először nem tűnik komolynak; de ha elmulasztják kezelését ez a sérült rész komoly elcsúfítását vagy amputációját eredményezheti.

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.

KÉSLELTETETT VAGY EGYÉB TÜNETEK ÉS EGÉSZSÉGI HATÁSOK: Nem szerepel.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem alkalmazható.

SZAKASZ 5 TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Használjanak vízködöt, habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot (CO₂) 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: Molibdén, Fosfor, Kén, Cink, Lítium.

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 hatóságoknak.

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 kócolják meg és ne nyeljék le. Kezelése után mosson kezét 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, kapcsolósos 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, hegyesszék, 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): Ipari zsír

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 elegendőek 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:

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

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: Viseljenek 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
Nitrilgumi	0.75	120
Nitril	0.8	240
Viton Butil	0.3	240

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, 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: Fekete

Halmazállapot: Félszilárd

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: (Pensky-Martens zárt csésze) > 150 °C (> 302 °F)

Párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat

Gyúlékonyság (szilárd, gáz): Nem áll rendelkezésre adat

Gyúlékonysági (robbanási) küszöb (levegő-térfogatszázalék):

Alacsonyabb: Nem alkalmazható Felső: Nem alkalmazható

Gőznyomás: Nem áll rendelkezésre adat

Gőzsűrűség (levegő = 1): Nem áll rendelkezésre adat

Sűrűség: 0.92 g/ml @ 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: 150 mm²/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: 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 allergiás bőrreakciót válthat ki. 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.

Karcinogenitás: 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:	
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Molibdén-diszulfid	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Poliszulfidok, di-terc-dodecil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfor-ditionsav, vegyes O, O-bisz-(2-etilhexil és izobutil- és izo-Pr-)-észterek, cinksó	Teszteredmény: Súlyos szemkárosodást okoz * hasonló anyag adataira történő keresztivátkozás (read-across)
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)	Teszteredmény: Súlyos szemkárosodást okoz * hasonló anyag adataira történő keresztivátkozás (read-across)

Bőr marása/irritálása:	
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Molibdén-diszulfid	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Poliszulfidok, di-terc-dodecil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfor-ditionsav, vegyes O, O-bisz-(2-etilhexil és izobutil- és izo-Pr-)-észterek, cinksó	Teszteredmény: Bőrirritáló hatású * hasonló anyag adataira történő keresztivátkozás (read-across)
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Bőr szenzibilizáció:	
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Molibdén-diszulfid	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Poliszulfidok, di-terc-dodecil	Teszteredmény: Allergiás bőrreakciót válthat ki
Foszfor-ditionsav, vegyes O, O-bisz-(2-etilhexil és izobutil- és izo-Pr-)-észterek, cinksó	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Akut dermális toxicitás:	
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Molibdén-diszulfid	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Poliszulfidok, di-terc-dodecil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfor-ditionsav, vegyes O, O-bisz-(2-etilhexil és izobutil- és izo-Pr-)-észterek, cinksó	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Akut orális toxicitás:	
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Molibdén-diszulfid	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Poliszulfidok, di-terc-dodecil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfor-ditionsav, vegyes O, O-bisz-(2-etilhexil és izobutil- és izo-Pr-)-észterek, cinksó	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Akut inhalációs toxicitás:	
-----------------------------------	--

Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Molibdén-diszulfid	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Poliszulfidok, di-terc-dodecil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfor-ditionsav, vegyes O, O-bisz-(2-etilhexil és izobutil- és izo-Pr-) észterek, cinksó	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Csírasejt mutagenitás:

Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Molibdén-diszulfid	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Poliszulfidok, di-terc-dodecil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfor-ditionsav, vegyes O, O-bisz-(2-etilhexil és izobutil- és izo-Pr-) észterek, cinksó	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Karcinogenicitás:

Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Molibdén-diszulfid	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Poliszulfidok, di-terc-dodecil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfor-ditionsav, vegyes O, O-bisz-(2-etilhexil és izobutil- és izo-Pr-) észterek, cinksó	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Szaporodási toxicitás:

Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Molibdén-diszulfid	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Poliszulfidok, di-terc-dodecil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfor-ditionsav, vegyes O, O-bisz-(2-etilhexil és izobutil- és izo-Pr-) észterek, cinksó	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Specifikus célszervi toxicitás – egyszeri expozíció:

Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Molibdén-diszulfid	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Poliszulfidok, di-terc-dodecil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfor-ditionsav, vegyes O, O-bisz-(2-etilhexil és izobutil- és izo-Pr-) észterek, cinksó	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Specifikus célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció:

Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Molibdén-diszulfid	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Poliszulfidok, di-terc-dodecil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfor-ditionsav, vegyes O, O-bisz-(2-etilhexil és izobutil- és izo-Pr-) észterek, cinksó	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)	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 nem káros a vízi élőlényekre. 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

Oktanol/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:

Akut toxicitás:	
Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Molibdén-diszulfid	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Poliszulfidok, di-terc-dodecil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfor-ditionsav, vegyes O, O-bisz-(2-etilhexil és izobutil- és izo-Pr-)észterek, cinksó	Bizalmas jellegű vizsgálati adatok
Foszfor-ditionsav, vegyes O, O-bisz-(2-etilhexil és izobutil- és izo-Pr-)észterek, cinksó	Bizalmas jellegű vizsgálati adatok
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)	Minősítő teszt: EC50 Teszteredmény: 1.2 mg/l Faj: Invertebrate Időtartam: 48 hour(s) * hasonló anyag adataira történő keresztivalkozás (read-across)

Hosszú távú toxicitás:

Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Molibdén-diszulfid	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem

	teljesülnek
Poliszulfidok, di-terc-dodecil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfor-ditionsav, vegyes O, O-bisz-(2-etilhexil és izobutil- és izo-Pr-) észterek, cinksó	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok

Biológiai lebomlás:

Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Molibdén-diszulfid	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfor-ditionsav, vegyes O, O-bisz-(2-etilhexil és izobutil- és izo-Pr-) észterek, cinksó	Nem alkalmazható
Poliszulfidok, di-terc-dodecil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)	Teszteredmény: Biológiaiilag nem gyorsan lebomló

Bioakkumulációs Képesség:

Magasan finomított ásványi olaj (C15 - C50)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Molibdén-diszulfid	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Foszfor-ditionsav, vegyes O, O-bisz-(2-etilhexil és izobutil- és izo-Pr-) észterek, cinksó	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok
Poliszulfidok, di-terc-dodecil	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Cink bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofoszfát)	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 erőforrásoknak 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: 12 01 12

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 96/82/EK (Seveso II): 9. cikkely
05=EU Irányelv 96/82/EK (Seveso II): 6-7 cikkelyek
06=EU Irányelv 98/24/EK: Munkahelyi vegyszerártalmak.
07=Az EU 2004/37/EK sz. irányelve: A dolgozók védelméről.
08=Az EU 689/2008/EK sz. rendelete: 1. melléklet, 1. szakasz.
09=Az EU 689/2008/EK sz. rendelete: 1. melléklet, 2. szakasz.
10=Az EU 689/2008/EK sz. rendelete: 1. melléklet, 3. szakasz.
11=Az EU 850/2004/EK sz. rendelete: A nehezen lebomló vegyületek (POP) tiltása és korlátozása.
12=EU REACH, XVII. melléklet: Bizonyos veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és használatára vonatkozó korlátozások.
13=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: EINECS (Európai Unió).

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs kémiai biztonsági értékelés.

SZAKASZ 16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

HELYESBÍTÉSI NYILATKOZAT: SZAKASZ 02 - ÓVATOSSÁGRA INTŐ MONDATOK: információ

módosítva.
SZAKASZ 08 - Foglalkozási expozíciós határértékek táblázata információ módosítva.

Felülvizsgálat dátuma: November 08, 2022

A CLP-H mondatok teljes szövege:

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

Eye Dam. 1/H318; Súlyos szemkárosodást okoz.

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

Skin Irrit. 2/H315; Bőrirritáló hatású.

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