# Biztonsági adatlap

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

**1.1 Termékazonosító**

## Delo 400 XSP-FA SAE 5W-30

**Termékszám (ok):** 804321

**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
**Azonosított Felhasználása:** Nagy teljesítményű motorolaj
**Ellenjavallt felhasználások:** A fent felsoroltaktól eltérő használat esetén forduljon a beszállítóhoz.

**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:**
Az EU rendeletei szerint nincs veszélyesként osztályozva.

**2.2 Címkézési elemek**
Az 1272/2008/EK rendelet kritériumai szerint (CLP):
Nem szerepel

| | |
|---|---|
| - tartalom: | 2,5-furándion, polimer 1-hexadecénnel, 2-metil-oxirán polimer oxirán bisz(2-amino-propil)-éterrel és a 2-metil-1-propén, 4- (fenil-amino)-fenil-imid. Allergiás reakciót válthat ki.<br>Kókuszolaj, reakciótermékek bórsavval (H3BO3), dietanol-aminnal és glicerinnel . Allergiás reakciót válthat ki.<br>Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók. |

Allergiás reakciót válthat ki.
Alkil-(C18-C28) toluol-szulfonsav, kalciumsók, bórozott. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3 Egyéb veszélyek**
Ez az anyag nem tartalmaz 0,1 tömegszázaléknyi vagy több endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezőnek tekintett anyagot. Ez az anyag nem tartalmaz 0,1 tömegszázalék vagy több PBT vagy vPvB-nek tekintett anyagot.

## SZAKASZ 3 ÖSSZETÉTEL / TARTALOMINFORMÁCIÓ

**3.2 Keverékek**
Ez egy keverék.

| KOMPONENSEK | CAS (Chemical Abstract Service, Kémiai Rövid Összefoglalók Szolgáltatás) SZÁM | EC SZÁM | REGISZTRÁCIÓS SZÁM | CLP OSZTÁLYOZÁS | MENNYISÉG |
|---|---|---|---|---|---|
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | 72623-87-1 | 276-738-4 | 01-2119474889-13 | Nincs | 70 - 75 % súlyszázalék |
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | 72623-87-1 | 276-738-4 | 01-2119474889-13 | Asp. Tox. 1/H304 | 15 - 20 % súlyszázalék |
| Reakciótömeg C7-9 alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxi-fenil) propionát izomerekből | 125643-61-0 | 406-040-9 | 01-0000015551-76 | Aquatic Chronic 4/H413 | 1 - 5 % súlyszázalék |
| 2,5-furándion, polimer 1-hexadecénnel, 2-metil-oxirán polimer oxirán bisz(2-amino-propil)-éterrel és a 2-metil-1-propén, 4- (fenil-amino)-fenil-imid | 873694-48-5 | Nem alkalmazható | ** | Skin Sens. 1/H317 [C>=2.51] | 1 - < 2.5 % súlyszázalék |
| Difenilamin elágazó láncú nonénnel képzett reakciótermékei | Nem alkalmazható | 701-385-4 | 01-2119488911-28 | Repr. 2/H361f | 0.1 - < 1 % súlyszázalék |
| Kókuszolaj, reakciótermékek bórsavval (H3BO3), dietanol-aminnal és glicerinnel | 1428353-74-5 | 806-731-9 | 01-2120067755-46 | Aquatic Chronic 2/H411; Eye Irrit. 2/H319; Skin Sens. 1B/H317 | 0.1 - < 1 % súlyszázalék |
| Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók | 722503-68-6 | 682-816-2 | ** | Skin Sens. 1B/H317 | 0.1 - < 1 % súlyszázalék |
| Alkil-(C18-C28) toluol- | -- | 953-650-0 | ** | Repr. 2/H361d; | 0.1 - < 1 % |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| szulfonsav, kalciumsók, bórozott | | | | Skin Sens. 1B/H317 | súlyszázalék |

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

A 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően, L megjegyzés, IP 346/92 hivatkozás: „DMSO extrakciós módszer", megállapítottuk, hogy az ebben a készítményben használt alapolajok <3% DMSO kivonatot tartalmaznak és nem rákkeltőek.
**Nem elérhető vagy a REACH szerinti regisztrációhoz jelenleg nem szükséges anyag

## 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 további eltávolításához szappant és vizet használsz. A szennyezett ruhákat és cipőket dobd el vagy alaposan tisztítsd meg újrahasználat előtt.
**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 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.

**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 (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: Bór, Nitrogén
.

### 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**
Be kell tartani az összes vonatkozó helyi és nemzetközi előírást. Távolítsanak el minden gyújtásforrást a kiömlött anyag közeléből. Az illetéktelen vagy védőfelszereléssel nem rendelkező személyzetet távol kell tartani. A szennyezett területre belépő személyeknek akik azért hatolnak be a területre, hogy megállapítsák a biztonságos munka felvételének a lehetőségét, tiszteltben kell tartani a expozíció ellenőrzését és a személyi védelmet taglaló fejezet előírásait. 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 erlőírásoknak 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. Kezelése után mosson kezet alaposan.
**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 helyezzék nyomás alá az üres konténert, mivel robbanásszerűen széthasadhat. Az üres tartályokban termék maradványok lehetnek (szilárd, folyadék, és/vagy gőz) és ezért veszélyesek lehetnek. Ne helyezzék 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 folyatni, szabályosan le kell zárni és azonnal vissza kell juttatni a hordók regenerálójához vagy szabályosan kell ártalmatlanítani.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
Nem alkalmazható

**7.3 Különleges végfelhasználás(ok):**Nagy teljesítményű motorolaj

## 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 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:**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:** 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 |
| Nitril | 0.8 | 240 |
| Viton Butil | 0.3 | 240 |

**Légzőszervek védelme:** A légzésvédő felszerelés típusának és használatának meghatározásához egy foglalkozási higiénikusnak vagy munkavédelmi szakembernek kell elvégeznie egy helyspecifikus kockázatértékelést. Amennyiben a helyspecifikus kockázatértékelés azt állapítja meg, hogy légzésvédelemre van szükség, használjon jóváhagyott légzőkészüléket, például:

**Légtisztítós légzőkészüléket -**
Amennyiben a levegőben jelenlévő koncentrációs határértékek meghaladják az alkalmazandó foglalkozási expozíciós határértéket, de a maximális használati koncentráció alatt vannak.
Csak gőzök esetében: szerves gőz patron (A3 típusú szűrő az EN 529:2005 szabvány szerint).
Gőzök és részecskék (beleértve a keletkező ködöket is): szerves gőz- és részecskeszűrő betét (AP3 szűrő az EN 529:2005 szabvány szerint).
A patron / szűrő élettartamát a légzőkészülék gyártójától kell megérdeklődni.

**Pozitív nyomású levegővel-ellátó légzőkészülék -**
Hogyha a levegőben lévő koncentrációs határértékek meghaladják a légtisztító légzőkészülék által biztosított maximális használati koncentrációt.

A szabályozási követelményeket lásd az EN 529:2005, az USA OSHA 1910.134 és/vagy más vonatkozó helyi/regionális/országos/nemzetközi szabványok szerint.

**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 tesztelték/nem mérték
**pH:** Nem alkalmazható
**Olvadáspont:** Nem tesztelték/nem mérték
**Fagyáspont:** Nem tesztelték/nem mérték
**Első forráspont:** Nem tesztelték/nem mérték
**Lobbanáspont:** (Nyitott Cleveland csésze) 204 °C (399 °F) (Minimum)
**Párolgási sebesség:** Nem tesztelték/nem mérték
**Gyúlékonyság (szilárd, gáz):** Nem alkalmazható
**Gyúlékonysági (robbanási) küszöb (levegő-térfogatszázalék):**
Alacsonyabb: Nem alkalmazható Felső: Nem alkalmazható
**Gőznyomás:** Nem tesztelték/nem mérték
**Relatív gőzsűrűség:** Nem tesztelték/nem mérték
**Sűrűség:** 0.856 kg/l @ 15°C (59°F) (Jellegzetes)
**Oldhatóság:** Oldható szénhidrogénekben; oldhatatlan vízben
**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (logaritmikus érték):** Nem áll rendelkezésre adat
**Öngyulladási hőmérséklet:** Nem tesztelték/nem mérték
**Bomlási hőmérséklet:** Nem tesztelték/nem mérték
**Kinematikai viszkozitás:** 9.5 mm2/s @ 100°C (212°F) (Minimum)
**Robbanási tulajdonságok:** Nem tesztelték/nem mérték
**Oxidáló tulajdonságok:** Nem tesztelték/nem mérték

**9.2 Egyéb információk:** Nem tesztelték/nem mérték

## 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 vártható)

## 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 méregnek (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 méregnek (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:** | |
|---|---|
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Reakciótömeg C7-9 alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxi-fenil) propionát izomerekből | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| 2,5-furándion, polimer 1-hexadecénnel, 2- | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |

| | |
|---|---|
| metil-oxirán polimer oxirán bisz(2-amino-propil)-éterrel és a 2-metil-1-propén, 4-(fenil-amino)-fenil-imid | |
| Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Alkil-(C18-C28) toluol-szulfonsav, kalciumsók, bórozott | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Difenilamin elágazó láncú nonénnel képzett reakciótermékei | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kókuszolaj, reakciótermékek bórsavval (H3BO3), dietanol-aminnal és glicerinnel | Teszteredmény: A szem irritálását okozza |

| **Bőr marása/irritálása:** | |
|---|---|
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Reakciótömeg C7-9 alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxi-fenil) propionát izomerekből | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| 2,5-furándion, polimer 1-hexadecénnel, 2-metil-oxirán polimer oxirán bisz(2-amino-propil)-éterrel és a 2-metil-1-propén, 4-(fenil-amino)-fenil-imid | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Alkil-(C18-C28) toluol-szulfonsav, kalciumsók, bórozott | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Difenilamin elágazó láncú nonénnel képzett reakciótermékei | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kókuszolaj, reakciótermékek bórsavval (H3BO3), dietanol-aminnal és glicerinnel | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |

| **Bőr szenzibilizáció:** | |
|---|---|
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Reakciótömeg C7-9 alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxi-fenil) propionát izomerekből | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| 2,5-furándion, polimer 1-hexadecénnel, 2-metil-oxirán polimer oxirán bisz(2-amino-propil)-éterrel és a 2-metil-1-propén, 4-(fenil-amino)-fenil-imid | Teszteredmény: Allergiás bőrreakciót válthat ki |
| Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók | Teszteredmény: Allergiás bőrreakciót válthat ki<br>* hasonló anyag adataira történő kereszthivatkozás (read-across) |
| Alkil-(C18-C28) toluol-szulfonsav, kalciumsók, bórozott | Teszteredmény: Allergiás bőrreakciót válthat ki<br>* hasonló anyag adataira történő kereszthivatkozás (read-across) |
| Difenilamin elágazó láncú nonénnel képzett reakciótermékei | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kókuszolaj, reakciótermékek bórsavval (H3BO3), dietanol-aminnal és glicerinnel | Teszteredmény: Allergiás bőrreakciót válthat ki |

| **Akut dermális toxicitás :** | |
|---|---|
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Reakciótömeg C7-9 alkil-3-(3,5-di-terc-butil- | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |

| | |
|---|---|
| 4-hidroxi-fenil) propionát izomerekből | |
| 2,5-furándion, polimer 1-hexadecénnel, 2-metil-oxirán polimer oxirán bisz(2-amino-propil)-éterrel és a 2-metil-1-propén, 4-(fenil-amino)-fenil-imid | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Alkil-(C18-C28) toluol-szulfonsav, kalciumsók, bórozott | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Difenilamin elágazó láncú nonénnel képzett reakciótermékei | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kókuszolaj, reakciótermékek bórsavval (H3BO3), dietanol-aminnal és glicerinnel | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |

| **Akut orális toxicitás:** | |
|---|---|
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Reakciótömeg C7-9 alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxi-fenil) propionát izomerekből | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| 2,5-furándion, polimer 1-hexadecénnel, 2-metil-oxirán polimer oxirán bisz(2-amino-propil)-éterrel és a 2-metil-1-propén, 4-(fenil-amino)-fenil-imid | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Alkil-(C18-C28) toluol-szulfonsav, kalciumsók, bórozott | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Difenilamin elágazó láncú nonénnel képzett reakciótermékei | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kókuszolaj, reakciótermékek bórsavval (H3BO3), dietanol-aminnal és glicerinnel | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |

| **Akut inhalációs toxicitás:** | |
|---|---|
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Reakciótömeg C7-9 alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxi-fenil) propionát izomerekből | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| 2,5-furándion, polimer 1-hexadecénnel, 2-metil-oxirán polimer oxirán bisz(2-amino-propil)-éterrel és a 2-metil-1-propén, 4-(fenil-amino)-fenil-imid | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Alkil-(C18-C28) toluol-szulfonsav, kalciumsók, bórozott | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Difenilamin elágazó láncú nonénnel képzett reakciótermékei | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kókuszolaj, reakciótermékek bórsavval (H3BO3), dietanol-aminnal és glicerinnel | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |

| **Csírasejt mutagenitás:** | |
|---|---|
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |

| | |
|---|---|
| semleges olaj-alapú | |
| Reakciótömeg C7-9 alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxi-fenil) propionát izomerekből | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| 2,5-furándion, polimer 1-hexadecénnel, 2-metil-oxirán polimer oxirán bisz(2-amino-propil)-éterrel és a 2-metil-1-propén, 4- (fenil-amino)-fenil-imid | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Alkil-(C18-C28) toluol-szulfonsav, kalciumsók, bórozott | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Difenilamin elágazó láncú nonénnel képzett reakciótermékei | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kókuszolaj, reakciótermékek bórsavval (H3BO3), dietanol-aminnal és glicerinnel | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |

| **Karcinogenicitás:** | |
|---|---|
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Reakciótömeg C7-9 alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxi-fenil) propionát izomerekből | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| 2,5-furándion, polimer 1-hexadecénnel, 2-metil-oxirán polimer oxirán bisz(2-amino-propil)-éterrel és a 2-metil-1-propén, 4-(fenil-amino)-fenil-imid | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Alkil-(C18-C28) toluol-szulfonsav, kalciumsók, bórozott | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Difenilamin elágazó láncú nonénnel képzett reakciótermékei | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kókuszolaj, reakciótermékek bórsavval (H3BO3), dietanol-aminnal és glicerinnel | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |

| **Szaporodási toxicitás:** | |
|---|---|
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Reakciótömeg C7-9 alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxi-fenil) propionát izomerekből | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| 2,5-furándion, polimer 1-hexadecénnel, 2-metil-oxirán polimer oxirán bisz(2-amino-propil)-éterrel és a 2-metil-1-propén, 4-(fenil-amino)-fenil-imid | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Alkil-(C18-C28) toluol-szulfonsav, kalciumsók, bórozott | Teszteredmény: Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket |
| Difenilamin elágazó láncú nonénnel képzett reakciótermékei | Teszteredmény: Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket |
| Kókuszolaj, reakciótermékek bórsavval (H3BO3), dietanol-aminnal és glicerinnel | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |

| **Specifikus célszervi toxicitás – egyszeri expozíció:** | |
|---|---|
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |

| | |
|---|---|
| semleges olaj-alapú | |
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Reakciótömeg C7-9 alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxi-fenil) propionát izomerekből | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| 2,5-furándion, polimer 1-hexadecénnel, 2-metil-oxirán polimer oxirán bisz(2-amino-propil)-éterrel és a 2-metil-1-propén, 4- (fenil-amino)-fenil-imid | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Alkil-(C18-C28) toluol-szulfonsav, kalciumsók, bórozott | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Difenilamin elágazó láncú nonénnel képzett reakciótermékei | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kókuszolaj, reakciótermékek bórsavval (H3BO3), dietanol-aminnal és glicerinnel | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |

| **Specifikus célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció:** | |
|---|---|
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Reakciótömeg C7-9 alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxi-fenil) propionát izomerekből | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| 2,5-furándion, polimer 1-hexadecénnel, 2-metil-oxirán polimer oxirán bisz(2-amino-propil)-éterrel és a 2-metil-1-propén, 4- (fenil-amino)-fenil-imid | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Alkil-(C18-C28) toluol-szulfonsav, kalciumsók, bórozott | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Difenilamin elágazó láncú nonénnel képzett reakciótermékei | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kókuszolaj, reakciótermékek bórsavval (H3BO3), dietanol-aminnal és glicerinnel | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |

**TOVÁBBI TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ:**

Amikor motorokban használják, az olaj kismértékben szennyeződik rákkeltő égéstermékekkel. A használt motorolajokról bebizonyították, hogy bőrrákot okoznak egerekben ismételt alkalmazás és folyamatos expozíció esetén. Használt motorolajok rövid vagy szakaszos érintkezése a bőrrel várhatóan komoly hatással az emberre amennyiben az olajat alaposan eltávolítják szapannal és vízzel.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Ez az anyag nem tartalmaz 0,1 tömegszázaléknyi vagy több endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezőnek tekintett anyagot.

## SZAKASZ 12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

**Termékinformáció:**

### 12.1 Toxicitás

Ez az anyag várhatóan nem káros a vizi 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
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**
Ez az anyag nem teljesíti a PBT vagy vPvB anyagként való besorolás szempontjait.

**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:** | |
|---|---|
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Reakciótömeg C7-9 alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxi-fenil) propionát izomerekből | Protokoll: OECD 202-Daphnia Immob/Repro<br>Minősítő teszt: EC50<br>Teszteredmény: >100 mg/l<br>Faj: Invertebrate<br>Időtartam:24 hour(s) |
| 2,5-furándion, polimer 1-hexadecénnel, 2-metil-oxirán polimer oxirán bisz(2-amino-propil)-éterrel és a 2-metil-1-propén, 4- (fenil-amino)-fenil-imid | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Alkil-(C18-C28) toluol-szulfonsav, kalciumsók, bórozott | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Difenilamin elágazó láncú nonénnel képzett reakciótermékei | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kókuszolaj, reakciótermékek bórsavval (H3BO3), dietanol-aminnal és glicerinnel | Minősítő teszt: --<br>Teszteredmény: 1-10 mg/l<br>Faj: Algae |

| **Hosszú távú toxicitás:** | |
|---|---|
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Reakciótömeg C7-9 alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxi-fenil) propionát izomerekből | Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok |
| 2,5-furándion, polimer 1-hexadecénnel, 2-metil-oxirán polimer oxirán bisz(2-amino-propil)-éterrel és a 2-metil-1-propén, 4- (fenil-amino)-fenil-imid | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Alkil-(C18-C28) toluol-szulfonsav, | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem |

| | |
|---|---|
| kalciumsók, bórozott | teljesülnek |
| Difenilamin elágazó láncú nonénnel képzett reakciótermékei | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kókuszolaj, reakciótermékek bórsavval (H3BO3), dietanol-aminnal és glicerinnel | Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok |

| **Biológiai lebomlás:** | |
|---|---|
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Reakciótömeg C7-9 alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxi-fenil) propionát izomerekből | Protokoll: OECD 301B-Módosított Sturm teszt<br>Teszteredmény: Biológiailag nem gyorsan lebomló |
| 2,5-furándion, polimer 1-hexadecénnel, 2-metil-oxirán polimer oxirán bisz(2-amino-propil)-éterrel és a 2-metil-1-propén, 4- (fenil-amino)-fenil-imid | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Difenilamin elágazó láncú nonénnel képzett reakciótermékei | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kókuszolaj, reakciótermékek bórsavval (H3BO3), dietanol-aminnal és glicerinnel | Teszteredmény: Biológiailag nem gyorsan lebomló |
| Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Alkil-(C18-C28) toluol-szulfonsav, kalciumsók, bórozott | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |

| **Bioakkumulációs Képesség:** | |
|---|---|
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kenőolajok, kőolaj, C20-50, hidrokezelt semleges olaj-alapú | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Reakciótömeg C7-9 alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxi-fenil) propionát izomerekből | Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok |
| 2,5-furándion, polimer 1-hexadecénnel, 2-metil-oxirán polimer oxirán bisz(2-amino-propil)-éterrel és a 2-metil-1-propén, 4- (fenil-amino)-fenil-imid | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Difenilamin elágazó láncú nonénnel képzett reakciótermékei | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Kókuszolaj, reakciótermékek bórsavval (H3BO3), dietanol-aminnal és glicerinnel | Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok |
| Benzolszulfonsav, metil-mono-C20-24-elágazott alkilszármazékok, kalciumsók | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |
| Alkil-(C18-C28) toluol-szulfonsav, kalciumsók, bórozott | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek |

## 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 helyezzék 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

**ADN**

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=92/85/EGK EU irányelv: Állapotos vagy csecsemőket szoptató dolgozók.
02=EU Irányelv 2012/18/EU: Seveso III
03=EU Irányelv 98/24/EK: Munkahelyi vegyszerártalmak.
04=Az EU 2004/37/EK sz. iárnyelve: A dolgozók védelméről.

05=Az EU 689/2008/EK sz. rendelete: 1. melléklet, 1. szakasz.
06=Az EU 850/2004/EK sz. rendelete: A nehezen lebomló vegyületek (POP) tiltása és korlátozása.
07=EU REACH, XVII. melléklet: Bizonyos veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és használatára vonatkozó korlátozások.
08=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: AIIC (Ausztrália), DSL (Kanada), ENCS (Japán), NZIoC (Új-Zéland), PICCS (Fülöp-szigetek), TCSI (Tajvan), TSCA (toxikus anyagok ellenőrzésének a törvénye) (Egyesült Államok).

Egy vagy több alkotóelem szerepel az ELINCS (Európai Unió) jegyzékben. Mind egyéb alkotóelem szerepel vagy kivételezett a Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzékében (EINECS).

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**
Nincs kémiai biztonsági értékelés.

## SZAKASZ 16 EGYÉB INFORMÁCIÓK

**HELYESBÍTÉSI NYILATKOZAT:** SZAKASZ 01 - Cégazonosító információ módosítva.
SZAKASZ 03 - Összetétel információ módosítva.
SZAKASZ 04 - ELSŐSEGÉLY - Bőr információ módosítva.
SZAKASZ 09 - Fizikai és kémiai tulajdonságok információ módosítva.
SZAKASZ 11 - Toxikológiai adatok információ módosítva.
11.2. SZAKASZ - Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ információ módosítva.
SZAKASZ 12 - Ökológiai információk információ módosítva.

**Felülvizsgálat dátuma:** Július 31, 2026

**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 4/H413; Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
Eye Irrit. 2/H319; Súlyos szemirritációt okoz.
Repr. 2/H361d; Feltehetően a születendő gyermeket.
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 | |

Készítette a Chevron az 1907/2006/EK európai uniós rendelet és annak módosítása, az (EU) 2020/878 rendelet szerint.

**A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk a közzététel időpontjában a Chevron és leányvállalatai birtokában lévő ismereteken, információkon és meggyőződéseken alapulnak. Ez nem minőségi előírás, és sem kifejezett, sem hallgatólagos garanciát nem jelent. Semmiféle felelősséget vagy kötelezettséget nem vállalunk a termék használatának eredményeiért. Az itt közölt információk csak a felsorolt termékre érvényesek. Mivel a felhasználás körülményeit nem tudjuk befolyásolni, a felhasználó felelőssége, hogy meghatározza a jelen termék biztonságos használatának feltételeit, és értékelje a termék megfelelőségét**

**az adott alkalmazásra. A felhasználóknak szükség esetén további iránymutatást kell kérniük.**

**Nincs melléklet**