

# Biztonsági adatlap



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

### 1.1 Termékazonosító Brake Fluid DOT 4

Termékszám (ok): 825004

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

**Azonosított Felhasználása:** Fékfolyadék

**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 reakálás

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

### 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 Összefoglaló k Szolgáltatás) SZÁM	EC SZÁM	REGISZTRÁCIÓS SZÁM	CLP OSZTÁLYOZÁS	MENNYIS ÉG
Trietilén-glikol monobutil éter	143-22-6	205-592-6	01-2119475107-38	Eye Dam. 1/H318 [C>=30]; Eye Irrit. 2/H319 [20<=C<=29.99]	0 - 20 % súlyszáza lék
Dietilén-glikol	111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21	Acute Tox. 4/H302 [C>=10]	0 - 10 % súlyszáza lék
Dietilénglikol- monoetiléter	111-77-3	203-906-6	01-2119475100-52	Repr. 1B/H360d [C>=3]	< 3 % súlyszáza lék
Dietilén glikol monobutil éter	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44	Eye Irrit. 2/H319	< 3 % súlyszáza lék

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

## SZAKASZ 4 ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

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

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

**Belégzés:** Nem szükségesek különleges elsősegély intézkedések. Amennyiben egy személy a levegőben lévő anyag túlzott 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:** 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.

Az érintkezés a bőrrel várhatóan nem okoz károsodást.

**Lenyelés:** Lenyelése várhatóan nem káros.

**Belégzés:** Belégzése várhatóan nem káros.

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

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

Nem alkalmazható.

### **SZAKASZ 5 TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

#### **5.1 Oltóanyag**

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

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

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

#### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

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

### **SZAKASZ 6 INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KIBOCSÁTÁS ESETÉRE**

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

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 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. Kezelése után mosson kezet alaposan.

**Elektrosztatikus veszély:** Elektrosztatikus töltés akumulálódhat, veszélyes helyzetet teremtve ennek az anyagnak a kezelésénél. Ennek a veszélynek a minimalizálására lekötés és földelés lehet szükséges,

de nem biztos, hogy ezek magukban elegendők. Tekintsenek át minden műveletet amely potenciálisan elektrosztatikus töltések keletkezéséhez és 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 konténer, mivel robbanásszerűen széthasadhat. Az üres tartályokban termék maradványok lehetnek (szilárd, folyadék, és/vagy gőz) és ezért veszélyesek lehetnek. Ne helyezték nyomás alá, ne vágják, forrasszák, hegeszsek, 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):Fékfolyadék

### SAKASZ 8 EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

#### ÁLTALÁNOS MEGFONTOLÁSOK:

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

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

#### 8.1 Ellenőrző paraméterek

##### Foglalkozási teheléshatárok:

Komponens	Ország/ Ügynökség	Forma	TWA (Time Weighted Average, Idősúlyozo tt időátlag)	STEL (Short Term Exposure Limit, rövid idejű exponálási szint)	Mennyezet	Jelmagy arázat
Dietilén-glikol-monoetiléter	EU ajánlás	--	50.1 mg/m <sup>3</sup>	--	--	Bőr
Dietilén-glikol-monoetiléter	Magyarors ág	--	50.1 mg/m <sup>3</sup>	--	--	--
Dietilén glikol monobutil éter	EU ajánlás	--	67.5 mg/m <sup>3</sup>	101.2 mg/m <sup>3</sup>	--	--
Dietilén glikol monobutil éter	Magyarors ág	--	67.5 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:** 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 hosszán használható az egyéni védőfelszerelés, mielőtt cserére szorulna.** Ha a kesztyűgyártótól származó konkrét adatok másként nem jelzik, az alábbi táblázat a kesztyű kiválasztását segítő, rendelkezésre álló ipari adatokon alapul, és kizárólag tájékoztató jellegű.

<b>Vegyi kesztyű anyaga</b>	<b>Vastagság (mm)</b>	<b>Jellemző áteresztési idő (perc)</b>
Butil	0.7	120
Neoprén	0.75	30
Nitril	0.8	30
Polivinil klorid (PVC)	1.1	15
Viton Butil	0.3	120

**Légzőszervek védelme:** Nem szükséges a meghatározott felhasználási feltételek esetében. 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 légzőkészülék -**

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.

#### **Positív 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:** Gyenge vagy enyhe  
**Illatküszöb:** Nem áll rendelkezésre adat  
**pH:** 7.0 - 10.5  
**Olvadáspont:** <-50°C (-58°F)  
**Fagyáspont:** Nem áll rendelkezésre adat  
**Első forráspont:** >260°C (500°F) (Minimum)  
**Lobbanáspont:** (Nyitott Cleveland csésze) > 120 °C (> 248 °F)  
**Párolgási sebesség:** Nem áll rendelkezésre adat  
**Gyúlékonyság (szilárd, gáz):** Nem alkalmazható  
**Gyúlékonysági (robbanási) küszöb (levegő-térfogatszázalék):**  
Alacsonyabb: Nem alkalmazható Felső: Nem alkalmazható  
**Gőznyomás:** Nem áll rendelkezésre adat  
**Relatív gőzsűrűség:** Nem áll rendelkezésre adat  
**Sűrűség:** 1.02 kg/l - 1.07 kg/l @ 20°C (68°F)  
**Oldhatóság:** Oldható vízben.  
**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (logaritmikus érték):** 1.5  
**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem áll rendelkezésre adat  
**Bomlási hőmérséklet:** 300°C (572°F) (Becsült)  
**Kinematikai viszkozitás:** 1.5 mm<sup>2</sup>/s @ 100°C (212°F) (Minimum)  
**Robbanási tulajdonságok:** Nem áll rendelkezésre adat  
**Oxidáló tulajdonságok:** Nem áll rendelkezésre adat

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

## SZAKASZ 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

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

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

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

**10.4 Kerülendő feltételek :** Nem alkalmazható

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

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

## SZAKASZ 11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

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

**Termékinformáció:**

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

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

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

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

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

**Akut orális toxicitás:** Az anyag nem tekinthető szájon át ható mérgezőnek. A terméket nem tesztelték. A

megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### Összetevőre vonatkozó információk:

##### Súlyos szemkárosodás/irritálása:

Trietilén-glikol monobutil éter	Teszteredmény: A szem irritálását okozza
Trietilén-glikol monobutil éter	Teszteredmény: Súlyos szemkárosodást okoz
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol-monoetiléter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol monobutil éter	Teszteredmény: A szem irritálását okozza

##### Bőr marása/irritálása:

Trietilén-glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol-monoetiléter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

##### Bőr szenzibilizáció:

Trietilén-glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol-monoetiléter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

##### Akut dermális toxicitás :

Trietilén-glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol-monoetiléter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

<b>Akut orális toxicitás:</b>	
Trietilén-glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol	Minősítő teszt: LDLo – legalacsonyabb halálos dózis Teszteredmény: 1120 mg/kg Faj: human
Dietilén-glikol monoetiléter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

<b>Akut inhalációs toxicitás:</b>	
Trietilén-glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol monoetiléter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

<b>Csírasejt mutagenitás:</b>	
Trietilén-glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol monoetiléter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

<b>Karcinogenitás:</b>	
Trietilén-glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol monoetiléter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

<b>Szaporodási toxicitás:</b>	
Trietilén-glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol monoetiléter	Teszteredmény: Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
Dietilén glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

<b>Specifikus célszervi toxicitás – egyszeri expozíció:</b>	
Trietilén-glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol monoetiléter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

<b>Specifikus célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció:</b>	
Trietilén-glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol monoetiléter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén glikol monobutil éter	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 könnyen lebontható 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): 1.5

### 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:	
Trietilén-glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol-monoetiléter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Hosszú távú toxicitás:	
Trietilén-glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol-monoetiléter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Biológiai lebomlás:	
Trietilén-glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol-monoetiléter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Bioakkumulációs Képesség:
---------------------------

Trietilén-glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol-monoetiléter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén glikol monobutil éter	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

## SZAKASZ 13 ELHELYEZÉSI MEGFONTOLÁSOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Használják rendeltetészerűen ezt az anyagot vagy ha lehet vessék alá újrahasznosításnak. Amennyiben meg kell szabaduljanak ettől az anyagtól, akkor ez teljesítheti a veszélyes hulladékokra alkalmazott szempontokat a nemzetközi, országos vagy helyi törvények és szabályok szerint. Az Európai Hulladék Katalógus (E.W.C.) szerint a kódolás az alábbi: 16 01 13

## 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 jelöltiltása.

Ennek az anyagnak a következő alkotóelemei le lehetők fel a megadott hatósági jegyzékekben.

Trietilén-glikol monobutil éter	05
Dietilén-glikol	05
Dietilén-glikol-monoetiléter	02, 03, 05, 11
Dietilén glikol monobutil éter	05

### 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 01 - Cégazonosító információ módosítva.

SZAKASZ 01 - Termékhasználat információ hozzáadva.

SZAKASZ 02 - Kiegészítő veszélyességi információ módosítva.

SZAKASZ 03 - Összetétel információ módosítva.

SZAKASZ 04 - KÖZVETLEN EGÉSZSÉGI HATÁSOK - Belégzés információ módosítva.

SZAKASZ 04 - KÖZVETLEN EGÉSZSÉGI HATÁSOK - Bőr információ módosítva.

SZAKASZ 06 - Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások információ módosítva.

SZAKASZ 08 - Szem és arcvédelem információ módosítva.

SZAKASZ 08 - ÁLTALÁNOS MEGFONTOLÁSOK információ módosítva.

SZAKASZ 08 - Foglalkozási expozíciós határértékek táblázata információ módosítva.

SZAKASZ 08 - Egyéni védőfelszerelések listája információ törölve.

SZAKASZ 08 - SZEMÉLYES VÉDŐFELSZERELÉS információ hozzáadva.

SZAKASZ 08 - Légzőszervek védelme információ hozzáadva.

SZAKASZ 08 - Légzőszervek védelme információ módosítva.

SZAKASZ 08 - Bőrvédelem információ módosítva.

SZAKASZ 09 - Fizikai és kémiai tulajdonságok információ hozzáadva.

SZAKASZ 09 - Fizikai és kémiai tulajdonságok információ törölve.

SZAKASZ 09 - Fizikai és kémiai tulajdonságok információ módosítva.

SZAKASZ 11 - Toxikológiai adatok információ módosítva.

SZAKASZ 12 - Ökológiai információk információ hozzáadva.

SZAKASZ 12 - Ökológiai információk információ módosítva.

SZAKASZ 13 - Ártalmatlanítási szempontok információ módosítva.

SZAKASZ 15 - VEGYSZERKÉSZLET információ módosítva.  
SZAKASZ 15 - Szabályozással kapcsolatos információk információ módosítva.  
SZAKASZ 16 - A H mondatok teljes szövege információ módosítva.

**Felülvizsgálat dátuma:** November 13, 2024

**A CLP-H mondatok teljes szövege:**

Eye Dam. 1/H318; Súlyos szemkárosodást okoz.  
Eye Irrit. 2/H319; Súlyos szemirritációt okoz.  
Repr. 1B/H360D; Károsíthatja a születendő gyermeket.

**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 hallgatóságos 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**