Biztonsági adatlap

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

1.1 Termékazonosító

Glytex HFC 46

UFI: 8JC8-6030-W001-HSUH

Termékszám (ok): 833294

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Azonosított Felhasználása: Hidraulikus olaj
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
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:

- Hevenyen mérgező orálisan: 4. kategóri, H302; Lenyelve ártalmas.
- Szemirritálás: 2A kategória, H319; Súlyos szemirritációt okoz.

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



Jelzőszó: Figyelem

FIGYELMEZTETŐ MONDATOK:
Egészségügyi veszélyek:
- Lenyelve ártalmas (H302).
- Súlyos szemirritációt okoz (H319).

- tartalom: Dietilén-glikol
Etilén-glikol

ÓVATOSSÁGRA INTŐ MONDATOK:
Megelőzés:
- A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni (P264).
- A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni (P270).
- Védőkesztyű, szemvédő és arcvédő viselése kötelező (P280).

Válasz:
- SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása (P305+P351+P338).

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

Kiegészítő veszélyességi információ (EU): Kizárólag szakmai felhasználó részére

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
Etilén-glikol	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	Acute Tox. 4/H302; STOT RE 2/H373	25 - 50 % súlyszázalék
Dietilén-glikol	111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21	Acute Tox. 4/H302 [C>=10]	5 - 10 % súlyszázal

					ék
Dekanolsav	334-48-5	206-376-4	01-2120139722-58	Aquatic Chronic 3/H412; Eye Dam. 1/H318; Skin Irrit. 2/H315	1 - < 3 % súlyszázalék

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

SZAKASZ 4 ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szem: Azonnal öblítsék a szemeket vízzel, miközben nyitva tartják a szemhéjat. Az első öblítés után távolítsák el a kontaktlencséket ha ilyent viselnek, majd folytassák az öblítést még legalább 15 percig. Forduljanak orvoshoz ha az irritálás nem tűnik el.
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: Amennyiben lenyelik, forduljanak orvoshoz. Ne hánytassanak. Öntudatát vesztett személynek semmit ne kíséreljenek meg szájon keresztül adagolni.
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: Érintkezés a szemekkel súlyos irritálást okoz. A tünetek között lehet fájdalom, könnyezés, vörösödés, megduzzadás és csökkent látóképesség.
Bőr: Az érintkezés a bőrrel várhatóan nem okoz károsodást.
Lenyelés: Káros lehet amennyiben lenyelik.
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 (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.

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.
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): Hidraulikus olaj

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:

Komponens	Ország/ Ügynökség	Forma	TWA (Time Weighted Average, Idősúlyozott időátlag)	STEL (Short Term Exposure Limit, rövid idejű exponálási szint)	Mennyezet	Jelmagyarázat
Etilén-glikol	EU ajánlás	--	52 mg/m3	104 mg/m3	--	Bőr
Etilén-glikol	Magyarország	--	52 mg/m3	--	--	Bőr

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	240
Neoprén	0.9	240
Nitril	0.55	240
Polivinil klorid (PVC)	1.5	120
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 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 tipikus értékek, és nem minősülnek specifikációnak.

9.1 Az alapvető fizikai és kémia tulajdonságokra vonatkozó információk
Megjelenés
Szín: Vörös
Halmazállapot: Folyadék
Illat: Gyenge vagy enyhe
Illatküszöb: Nem tesztelték/nem mérték
pH: 9.2 - 9.5
Olvadáspont: Nem tesztelték/nem mérték
Fagyáspont: Nem tesztelték/nem mérték
Első forráspont: Nem tesztelték/nem mérték
Lobbanáspont: Nem alkalmazható
Párolgási sebesség: Nem tesztelték/nem mérték
Gyúlékonyság (szilárd, gáz): Nem tesztelték/nem mérték
Gyúlékonysági (robbanási) küszöb (levegő-térfogatszázalék):
Alacsonyabb: Nem alkalmazható Felső: Nem alkalmazható
Gőznyomás: Nem tesztelték/nem mérték
Relatív gőzsűrűség: Nem tesztelték/nem mérték
Részecskejellemzők: Nem alkalmazható
Sűrűség: 1.082 kg/l @ 15°C (59°F) (Jellegzetes)
Oldhatóság: Bármilyen arányban elegyíthető
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: 38.0 mm2/s @ 40°C (104°F) (Jellegzetes)
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: Ez az anyag súlyos szemirritációt okoz. 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: Ez az anyag lenyelve ártalmas. A terméket nem tesztelték. A megállapítás hasonló anyagokra vagy termékkomponensekre vonatkozó adatok értékelésén alapul.

Heveny toxicitás becslése (orális): 1136 mg/kg

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

Heveny toxicitás becslése (belélegzés): Nem alkalmazható

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

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

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

Specifikus célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: Az anyag nem tekinthető célszervi 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:	
Etilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dekanolsav	Teszteredmény: Súlyos szemkárosodást okoz

Bőr marása/irritálása:	
Etilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dekanolsav	Teszteredmény: Bőrirritáló hatású

Bőr szenzibilizáció:	
Etilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dekanolsav	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Akut dermális toxicitás :	
Etilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dekanolsav	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Akut orális toxicitás:	
Etilén-glikol	Minősítő teszt: LD50 Teszteredmény: 1600 mg/kg Faj: cat
Dietilén-glikol	Minősítő teszt: LDLo – legalacsonyabb halálos dózis Teszteredmény: 1120 mg/kg Faj: human
Dekanolsav	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Akut inhalációs toxicitás:	
Etilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dekanolsav	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Csírasejt mutagenitás:	
Etilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dekanolsav	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Karcinogenicitás:	
Etilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dekanolsav	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Szaporodási toxicitás:	
Etilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dekanolsav	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Specifikus célszervi toxicitás – egyszeri expozíció:	
Etilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dekanolsav	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Specifikus célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció:	
Etilén-glikol	Teszteredmény: Az emberre vonatkozó adatok alapján hosszabb és ismétlődő expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket
Etilén-glikol	Teszteredmény: Az emberre vonatkozó adatok alapján hosszabb és ismétlődő

	expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dekanolsav	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

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 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): 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:	
Etilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dekanolsav	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok

Hosszú távú toxicitás:	
Etilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dekanolsav	Bizalmas jellegű vizsgálati adatok

Biológiai lebomlás:	
Etilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Dekanolsav	Nem alkalmazható

Bioakkumulációs Képesség:	
Etilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dietilén-glikol	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Dekanolsav	Nem állnak rendelkezésre vizsgálati adatok

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 a következő alkotóelemei lelhetők fel a megadott hatósági jegyzékekben.

Etilén-glikol	03
Dietilén-glikol	07
Dekanolsav	07

VEGYSZERKÉSZLET:
Minden alkotóelem megfelel az alábbi vegyszer besorolási követelményeknek: EINECS (Európai Unió), 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 - FIGYELMEZTETŐ MONDATOK információ módosítva.
SZAKASZ 02 – Egészségi osztályba sorolás információ módosítva.
SZAKASZ 02 – Piktogram információ módosítva.
SZAKASZ 02 - ÓVATOSSÁGRA INTŐ MONDATOK: információ módosítva.
SZAKASZ 02 - Kiegészítő veszélyességi információ információ hozzáadva.
SZAKASZ 02 - Kiegészítő veszélyességi információ információ módosítva.
SZAKASZ 02.2 – Veszélyes komponensek azonosítólistája információ módosítva.
SZAKASZ 03 - Összetétel információ módosítva.
SZAKASZ 04 - Késleltetett egészségügyi hatások - Célszervek információ törölve.
SZAKASZ 04 - ELSŐSEGÉLY - Szem információ módosítva.
SZAKASZ 04 - ELSŐSEGÉLY - Lenyelés információ módosítva.
SZAKASZ 04 - ELSŐSEGÉLY - Bőr információ módosítva.
SZAKASZ 04 - KÖZVETLEN EGÉSZSÉGI HATÁSOK - Szem információ módosítva.
SZAKASZ 04 - Célszervek információ törölve.
SZAKASZ 06 - Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások információ

módosítva.
SZAKASZ 08 - Műszaki kontrollok információ módosítva.
SZAKASZ 08 - Légzőszervek védelme információ hozzáadva.
SZAKASZ 08 - Légzőszervek védelme információ módosítva.
SZAKASZ 08 - Bőrvédelem információ módosítva.
SZAKASZ 09 - Fizikai és kémiai tulajdonságok információ módosítva.
SZAKASZ 11 - Specifikus célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció információ módosítva.
SZAKASZ 11 - Toxikológiai adatok információ módosítva.
11.2. SZAKASZ - Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ információ módosítva.
SZAKASZ 12 - Ökológiai információk információ módosítva.
SZAKASZ 13 - Ártalmatlanítási szempontok információ módosítva.
SZAKASZ 14 - ADN BESOROLÁS információ hozzáadva.
SZAKASZ 15 - VEGYSZERKÉSZLET információ módosítva.
SZAKASZ 15 - Szabályozással kapcsolatos információk információ módosítva.
SZAKASZ 16 - A H mondatok teljes szövege információ módosítva.

Felülvizsgálat dátuma: Október 01, 2026

A CLP-H mondatok teljes szövege:
Acute Tox. 3/H311; Bőrrel érintkezve mérgező.
Acute Tox. 4/H312; Bőrrel érintkezve ártalmas.
Aquatic Chronic 3/H412; Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Eye Dam. 1/H318; Súlyos szemkárosodást okoz.
Flam. Liq. 3/H226; Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Acute Tox. 3/H331; Belélegezve mérgező.
Acute Tox. 4/H302; Lenyelve ártalmas.
Skin Corr. 1A/H314; Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Skin Corr. 1B/H314; Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Skin Irrit. 2/H315; Bőrirritáló hatású.
STOT RE 2/H373; Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
STOT SE 3/H335; Légúti irritációt okozhat.

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