

LUKOIL GEYSER HFC

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 12.07.2016
3.0	dátuma:	572920	Első kiadás dátuma: 11.02.2016
	26.07.2016		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév : LUKOIL GEYSER HFC
Termék kódja : 572920

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

Az anyag/keverék : Hidraulikafolyadék
felhasználása

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : LUKOIL Lubricants Europe GmbH,
Magyarországi Fióktelepe
Népfürdő utca 22. B. épület 13. emelet
1138 Budapest
Magyarország

Telefon : 0640 200969
Felelős/kibocsátó személy : info.product-safety@lukoil.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Telefon : Egészségügyi Toxikológiai
Tájékoztatási Szolgálat (24 h)
+36 80201-199



2. SZAKASZ: A veszélyazonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Akut toxicitás, 4. Osztály	H302: Lenyelve ártalmas.
Bőrirritáció, 2. Osztály	H315: Bőrirritáló hatású.
Szemirritáció, 2. Osztály	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Osztály	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

LUKOIL GEYSER HFC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2016	Termék kódja: 572920	Utolsó kiadás dátuma: 12.07.2016 Első kiadás dátuma: 11.02.2016 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

Veszélyt jelző piktogramok	:	 
Figyelmeztetés	:	Figyelem
Figyelmeztető mondatok	:	H302 Lenyelve ártalmas. H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Vese).
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	Megelőzés: P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos. P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. Beavatkozás: P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Hulladék kezelés: P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:
etán-1,2-diol

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Az anyag csúszásveszélyes.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Keverék
Vizes oldat

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám	Besorolás (1272/2008/EK	Koncentráció [%]
------------	---------------------	----------------------------	---------------------

LUKOIL GEYSER HFC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2016	Termék kódja: 572920	Utolsó kiadás dátuma: 12.07.2016 Első kiadás dátuma: 11.02.2016 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

	Regisztrációs szám	RENDELETE)	
etán-1,2-diol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 20 - < 30
2,2'-oxi-biszetanol	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 10 - < 20
2-dimetil-aminoetanol	108-01-0 203-542-8 01-2119492298-24	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Acute Tox.3; H331 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335	>= 1 - < 2

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
- Belégzés esetén : Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívní.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívní.
- Lenyelés esetén : Kis mennyiségű vizet kell itatni.
Ha lehet, a hányást meg kell akadályozni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Légzési nehézségek
izgató hatások
Gyomor-bél rendszeri zavar
Csökkent éberség
Kellemetlenség

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

LUKOIL GEYSER HFC

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 12.07.2016
3.0	dátuma: 26.07.2016	572920	Első kiadás dátuma: 11.02.2016 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet
Alkoholnak ellenálló hab
Oltópor
Szén-dioxid (CO₂)

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni. Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

Speciális oltási módszerek : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

További információk : A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Figyelní kell a gázok terjedésére, különösen a talaj fölött (nehezebb a levegőnél) és a szél irányába.
A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe engedni a terméket.
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába

LUKOIL GEYSER HFC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2016	Termék kódja: 572920	Utolsó kiadás dátuma: 12.07.2016 Első kiadás dátuma: 11.02.2016 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

öblíteni.

A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : Gépi működtetésű készüléket kell használni. Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba átvinni. A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfelelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni. A kiömlést és hulladék keletkezését el kell kerülni a termék mérésénél, betöltésénél és keverésénél.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Az aeroszol képződést el kell kerülni.
- Egészségügyi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Tűzoltási osztály : Folyadékokat és olyan anyagokat érintő tűz, amelyek folyadékká válhatnak. Olyan anyagokat is érint, amelyek magasabb hőmérsékleten folyékonyvá válnak.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Jól szellőztetett helyen kell tartani. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni.
- A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.
- Tanács a szokásos : Tilos robbanékony, oxidáló, fertőző és radioaktív termékekkel

LUKOIL GEYSER HFC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2016	Termék kódja: 572920	Utolsó kiadás dátuma: 12.07.2016 Első kiadás dátuma: 11.02.2016 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

tároláshoz

együtt tárolni.

Vegye figyelembe: TRGS 510

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : További információt a termék technikai adatlapján talál.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
etán-1,2-diol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
További információk	A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
etán-1,2-diol	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
További információk	A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
etán-1,2-diol	107-21-1	AK-érték	52 mg/m ³	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 91/322/EGK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
etán-1,2-diol	107-21-1	CK-érték	104 mg/m ³	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 91/322/EGK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Nincs adat

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk

LUKOIL GEYSER HFC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2016	Termék kódja: 572920	Utolsó kiadás dátuma: 12.07.2016 Első kiadás dátuma: 11.02.2016 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

áteresztési ideje	: 480 min
Kesztyű vastagság	: 0,40 mm
Írányelv	: DIN EN 374 Viton (R) 480 min 0,70 mm DIN EN 374 butilkaucsuk 480 min 0,70 mm DIN EN 374 Neoprén 480 min 0,60 mm DIN EN 374
Megjegyzések	: Védőkesztyű A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Figyelembe kell venni, hogy napi használat során a kémiaileg ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő, a számtalan külső befolyás miatt (pl. hőmérséklet).
Bőr- és testvédelem	: A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.
Légutak védelme	: A gázálarc szűrőjének meg kell felelnie a maximális várható szennyező koncentrációnak (gáz/gőz/aeroszol/részecske), amely a termék kezelése során keletkezhet. Ha a koncentráció ezt az értéket meghaladja, akkor hordozható légzőkészüléket kell használni.
Védelmi intézkedések	: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: halványsárga
Szag	: Nincs adat

LUKOIL GEYSER HFC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2016	Termék kódja: 572920	Utolsó kiadás dátuma: 12.07.2016 Első kiadás dátuma: 11.02.2016 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
	: Nincs adat
	: Nincs adat
Lobbanáspont	: > 101 °C Módszer: ASTM D 92
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Égési sebesség	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: 2 kPa (20 °C)
Gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 1,0750 g/cm ³ (20 °C) Módszer: ASTM D 1298
Térfogatsúly	: Nincs adat
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: 45 mm ² /s (40 °C)
Kifolyási idő	: Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

9.2 Egyéb információk

Önmelegedő anyagok	: Nem alkalmazható
--------------------	--------------------

LUKOIL GEYSER HFC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2016	Termék kódja: 572920	Utolsó kiadás dátuma: 12.07.2016 Első kiadás dátuma: 11.02.2016 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

Ütésérzékenység	: Nincs adat
Felületi feszültség	: Nincs adat
	: Nincs adat
Molekulatömeg	: Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A termék kémiailag stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Erős savakkal és oxidálószerrel összeférhetetlen.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószerrel
Redukálószerrel

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Lenyelve ártalmatlan.

LD50 Emberek: 1.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték : > 20 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

LUKOIL GEYSER HFC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2016	Termék kódja: 572920	Utolsó kiadás dátuma: 12.07.2016 Első kiadás dátuma: 11.02.2016 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték : > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás (egyéb
felszívódási utak) : Nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Besorolás: Bőrirritáló hatású.

Faj: Nyúl

Eredmény: izgató hatású

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Besorolás: Súlyos szemirritációt okoz.

Faj: Nyúl

Eredmény: izgató hatású

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Faj: Tengerimalac

Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

In vitro genotoxicitás : Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Nincs adat

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként
való besorolást.

Rákkeltő hatás

Termék:

Rákkeltő hatás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként

LUKOIL GEYSER HFC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2016	Termék kódja: 572920	Utolsó kiadás dátuma: 12.07.2016 Első kiadás dátuma: 11.02.2016 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

történi besorolást

Reprodukciós toxicitás

Termék:

Reprodukciós toxicitás - : A szaporodásra nem káros
Beclés

Komponensek:

etán-1,2-diol:

Reprodukciós toxicitás - : A laboratóriumi állatokon a kísérletek reprodukív toxikus
Beclés hatást mutattak ki.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Beclés: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Komponensek:

etán-1,2-diol:

Expozíciós útvonal: Orális

Célszervek: Vese

Beclés: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Célszervek: Vese

Beclés: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

2,2'-oxi-biszetanol:

Expozíciós útvonal: Orális

Célszervek: Vese

Beclés: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Ismételt dózis toxicitás

Termék:

Nincs adat

Ismételt dózis toxicitás - : Nincs adat
Beclés

Belégzési toxicitás

LUKOIL GEYSER HFC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2016	Termék kódja: 572920	Utolsó kiadás dátuma: 12.07.2016 Első kiadás dátuma: 11.02.2016 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

Termék:

Nincs adat

További információk

Termék:

Ez a termék egy készítmény. Az egészségügyi veszélyességére vonatkozó információ az összetevőkön alapul.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre : Nincs adat

Toxicitás algákra : Nincs adat

Toxicitás halakra (Krónikus
toxicitás) : Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás) : Nincs adat

Toxicitás baktériumokra : EC0 (Természetes mikroorganizmusok): > 100 mg/l
Vizsgálati típus: Az aktív szennyvíziszap légzésgátlása

Toxicitás talajlakó
szervezetekre : Nincs adat

Toxicitás növényekre : Nincs adat

Toxicitás szárazföldi
szervezetekre : Nincs adat

Ökotoxikológiai értékelés
Akut vízi toxicitás : Nincs adat

Krónikus vízi toxicitás : Nincs adat

LUKOIL GEYSER HFC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2016	Termék kódja: 572920	Utolsó kiadás dátuma: 12.07.2016 Első kiadás dátuma: 11.02.2016 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

Toxicológiai adatok a talajjal kapcsolatban : Nincs adat

Egyéb a környezettel összefüggő szervezetek : Nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

Hatás a szennyvíz kezelésre : Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : nem meghatározott

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás : Nem szabad a környezetbe engedni.

Stabilitás a talajban : A talajban felszívódik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : A megadott információ hasonló anyagok komponenseire és ökotoxikológiájára vonatkozó adatokon alapul.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

LUKOIL GEYSER HFC

Verzió 3.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2016	Termék kódja: 572920	Utolsó kiadás dátuma: 12.07.2016 Első kiadás dátuma: 11.02.2016 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
13 01 13*

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
15 01 10*

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR : Nem veszélyes áru
RID : Nem veszélyes áru
IMDG : Nem veszélyes áru
IATA : Nem veszélyes áru
ADN : Nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : Nem veszélyes áru
RID : Nem veszélyes áru
IMDG : Nem veszélyes áru
IATA : Nem veszélyes áru
ADN : Nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR : Nem veszélyes áru
RID : Nem veszélyes áru
IMDG : Nem veszélyes áru
IATA : Nem veszélyes áru
ADN : Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport

ADR : Nem veszélyes áru
RID : Nem veszélyes áru
IMDG : Nem veszélyes áru
IATA : Nem veszélyes áru
ADN : Nem veszélyes áru

14.5 Környezeti veszélyek

ADR : Nem veszélyes áru
RID : Nem veszélyes áru
IMDG : Nem veszélyes áru
IATA : Nem veszélyes áru
ADN : Nem veszélyes áru

LUKOIL GEYSER HFC

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 12.07.2016
3.0	dátuma: 26.07.2016	572920	Első kiadás dátuma: 11.02.2016 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : nem szükséges

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1999/13/EK irányelv az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról : normál használat esetén nem szükséges

Seveso II - Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról

Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az S-mondatok teljes szövege

H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	: Lenyelve ártalmatlan.
H312	: Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	: Belélegezve mérgező.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (/\$/*_ORGAN_REPEAT\$/).

LUKOIL GEYSER HFC

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 12.07.2016
3.0	dátuma:	572920	Első kiadás dátuma: 11.02.2016
	26.07.2016		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Skin Corr.	: Bőrmarás
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

További információk

Egyéb információk	: Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.
-------------------	--

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Ez a biztonsági adatlap csak a biztonságra vonatkozó információt tartalmaz, és nem helyettesíti a termék információt vagy termék specifikációt.