

**Interflon Grease HTG (aerosol)****Verziószám:**

4.6

A verziót helyettesíti: (3)

**A kiadás dátuma**

07.01.2021

**Felülvizsgálat:**

07.01.2021.

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

Kereskedelmi név

**Interflon Grease HTG (aerosol)**

Regisztrációs szám (REACH)

nem releváns (keverék)

Egyedi formulaazonosító - UFI

YV00-N0AW-S00Y-9KMT

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Hatály

kenőolaj

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Interflon BV  
Belder 47  
4704 RK Roosendaal  
Hollandia

Telefonszám: +31 (0)165 553911

e-mail: Service@interflon.com

Weboldal: www.interflon.com

e-mail (illetékes személy)

Service@interflon.com (Service lab)

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Méregellenőrző központ					
Ország	Név	Irányítószám /város	Telefonszám	Telefax	Nyitvatartási idő
Magyarország	Health Toxicological Information Service	H-1096 Buda-pest	+36 80 20 11 99		H - P 00:00 - 23:00

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Szakasz	Veszélyességi osztály	Kategória	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
2.3	aeroszolok	1	Aerosol 1	H222,H229
3.2	bőrmarás/bőrirritáció	2	Skin Irrit. 2	H315
3.8D	célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (narkotikus hatások, egyszeri expozíció)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	veszélyes a vízi környezetre - krónikus	3	Aquatic Chronic 3	H412

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások

A kiöntés és a tűzoltáshoz használt víz szennyezheti a vízfolyásokat.

**2.2 Címkézési elemek**

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

## Interflon Grease HTG (aerosol)

**Verziószám:**

4.6

A verziót helyettesíti: (3)

**A kiadás dátuma**

07.01.2021

**Felülvizsgálat:**

07.01.2021.

- Figyelmeztetés.

veszély

- Piktogramok

GHS02, GHS07



- Figyelmeztető mondatok

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315

Bőrirritáló hatású.

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251

Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P261

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P312

Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P403+P233

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P410+P412

Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az ipari tüzelőberendezésekhez.

Az aeroszoldagolókra vonatkozó további címkézési követelmények a 75/324/EGK irányelv szerint

Fokozottan tűzveszélyesek. A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

- Veszélyes összetevők címkézéséhez

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, &lt;5% n-hexane

### 2.3 Egyéb veszélyek

A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék)

### 3.2 Keverékek

Termékleírás

keveréke Szintetikus olajok, sűrítők és, adalékok, MicPol®

Veszélyes összetevők

## Interflon Grease HTG (aerosol)

Verziószám:

4.6

A verziót helyettesíti: (3)

A kiadás dátuma

07.01.2021

Felülvizsgálat:

07.01.2021.

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Jegyzetek
propán	CAS-Sz. 74-98-6  EK-Sz. 200-827-9  Index-Sz. 601-003-00-5  REACH Reg. Sz. 01-2119486944-21-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	
bután	CAS-Sz. 106-97-8  EK-Sz. 203-448-7  Index-Sz. 601-004-00-0  REACH Reg. Sz. 01-2119474691-32-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	C(a) K(b)
izobután	CAS-Sz. 75-28-5  EK-Sz. 200-857-2  Index-Sz. 601-004-00-0  REACH Reg. Sz. 01-2119485395-27-xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas C / H280	C(a) GHS-HC U
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	CAS-Sz. 64742-49-0  EK-Sz. 927-510-4  REACH Reg. Sz. 01-2119475133-43-xxxx 01-2119475515-33-xxxx 01-2119485645-26-xxxx 01-2119666169-27-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EK-Sz. 927-241-2  REACH Reg. Sz. 01-2119471843-32-xxxx	7,5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 3 / H412	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	CAS-Sz. 64742-49-0  EK-Sz. 931-254-9  REACH Reg. Sz. 01-2119484651-34-xxxx	7,5 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	

### Jegyzetek

C(a): izomerek keverék

GHS-HC: harmonizált besorolás (az anyag besorolása a 1272/2008/EK, VI, 3.1 szerinti listának felel meg)

K(b): a rákkeltő, vagy mutagén besorolást nem kell alkalmazni. Az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént (EINECS-szám: 203-450-8) tartalmaz. Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, úgy legalább a (P102-)P210-P403 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat alkalmazni kell

**Interflon Grease HTG (aerosol)****Verziószám:**

4.6

A verziót helyettesíti: (3)

**A kiadás dátuma**

07.01.2021

**Felülvizsgálat:**

07.01.2021.

Jegyzetek

U: Gázok forgalomba hozatalakor azokat "Nyomás alatt álló gázok"-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni.

A figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

## Általános megjegyzések

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területről. Tartsa az érintett személyt melegben, nyugalomban és betakarva. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Esméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit szájon át.

## Belélegzést követően

Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket. Légúti irritáció esetén, orvoshoz kell fordulni. Gondoskodjon friss levegőről.

## Bőrrel való érintkezést követően

Lemosás bő szappanos vízzel.

## Szembe kerülést követően

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 10 percen keresztül.

## Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). TILOS hánytatni.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Narkotikus hatások.

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

semmilyen

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet, BC-por

Alkalmatlan oltóanyag

Vízszugár

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyező vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

**Interflon Grease HTG (aerosol)****Verziószám:**

4.6

A verziót helyettesíti: (3)

**A kiadás dátuma**

07.01.2021

**Felülvizsgálat:**

07.01.2021.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyeket vigye el biztonságos helyre.

Sürgősségi ellátók esetében

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Veszélyes égéstermék: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Ajánlások

- A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Használja a helyi és általános szellőztetést. Csak jól szellőztetett helyen használható.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezet. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A tárolás feltételei

Tárlozza a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően. Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandó.

Kapcsolódó kockázatok kezelése

- Tűzvesélyesség

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

- Csomagolási kompatibilitás

Kizárólag az (pl. a ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lásd a 16. szakaszt az általános áttekintéshez.

## Interflon Grease HTG (aerosol)

Verziószám:

4.6

A verziót helyettesíti: (3)

A kiadás dátuma

07.01.2021

Felülvizsgálat:

07.01.2021.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)											
Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Azonosító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m <sup>3</sup> ]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m <sup>3</sup> ]	MK-érték [ppm]	MK-érték [mg/m <sup>3</sup> ]	Megjegyzés	Forrás
HU	n-bután	106-97-8	FEH		2.350		9.400				EüM-SzCsM e.r.

#### Megjegyzés

CK-érték rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)

MK-érték a maximális érték egy olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció

ÁK-érték idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

semmilyen adat nem áll rendelkezésre

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	DNEL	2.085 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	DNEL	300 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		DNEL	871 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		DNEL	77 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	64742-49-0	DNEL	5.306 mg/m <sup>3</sup>	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	64742-49-0	DNEL	13.964 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### Általános biztonsági óvintézkedések

Csak jól szellőztetett helyen használható.

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A munkaterületen tilos az étkezés, ital fogyasztás és dohányzás.

##### Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

###### Szem-/arcvédelem

Szem-/arcvédőt kell viselni. Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel.

**Interflon Grease HTG (aerosol)****Verziószám:**

4.6

A verziót helyettesíti: (3)

**A kiadás dátuma**

07.01.2021

**Felülvizsgálat:**

07.01.2021.

**Bőrvédelem****- Kézvédelem**

A vegyszerek kezelésekor a viselt kesztyűt a CE-jelöléssel kell ellátni, beleértve négy ellenőrző számjegyet. Az anyag típusa. NBR: akrilnitril-butadién gumi. CR: kloroprén (klórbutadién) gumi. PVC: polivinil-klorid.

**- A kéz további védelmére vonatkozó intézkedések**

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök). A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

**Légutak védelme**

Nem szükséges.

**A környezeti expozíció ellenőrzése**

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Külső jellemzők**

Fizikai állapot	aeroszol (habaeroszol)
Szín	barna
Szag	Mint az olaj

**Más biztonsági paraméterek**

pH(-érték)	nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	-0 °C ...on/en 1.013 hPa
Lobbanáspont	>300 °C
Párolgási sebesség	nincs meghatározva
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	éghető aeroszol a GHS kritériumok alapján

**Robbanási tartományok**

- Legkisebb robbanási határérték (LEL)	1,5 vol%
- Legmagassabb robbanási határérték (UEL)	10 vol%
Gőznyomás	3.800 hPa ...on/en 20 °C
Sűrűség	1,03 g/cm <sup>3</sup> ...on/en 20 °C
Gőzsűrűség	ez a információ nem áll rendelkezésre
Oldékonyság (oldékonyságok)	nincs meghatározva

**Interflon Grease HTG (aerosol)****Verziószám:**

4.6

A verziót helyettesíti: (3)

**A kiadás dátuma**

07.01.2021

**Felülvizsgálat:**

07.01.2021.

Megoszlási hányados

- n-oktanol/víz (log KOW)	ez a információ nem áll rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	>400 °C (öngyulladási hőmérséklet (folyadékok és gázok))

Viszkozitás

- Kinematikus viszkozitás	631.068 mm <sup>2</sup> /s ...on/en 20 °C
- Dinamikus viszkozitás	650 Pa s ...on/en 20 °C
Robbanásveszélyesség	semmilyen
Oxidáló tulajdonságok	semmilyen

**9.2 Egyéb információk**

Hajtógáz tartalma	50,99 %
-------------------	---------

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Összeférhetlenségre vonatkozóan: lásd lejjebb "Kerülendő körülmények" és "Nem összeférhető anyagok". A keverék reaktív anyagot-(kat) tartalmaz. Gyulladásveszély.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Lásd lejjebb "Kerülendő körülmények".

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Hőhatástól távol tartandó.

Útmutatások a tűz vagy robbanás megelőzésére

Napfénytől védendő.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Oxidálószer

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Osztályozási eljárás

A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

**Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint**

Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.



**Interflon Grease HTG (aerosol)****Verziószám:**

4.6

A verziót helyettesíti: (3)

**A kiadás dátuma**

07.01.2021

**Felülvizsgálat:**

07.01.2021.

GHS az Egyesült Nemzetek Szervezete, 4. melléklete: Belélegezve ártalmas lehet.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Nem osztályozható súlyos szemkárosodást okozó hatásúként, vagy szemirritálóként.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

**Csírasejt-mutagenitás**

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

**Rákkeltő hatás**

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

**Reprodukciós toxicitás**

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).

**Aspirációs veszély**

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	EL50	1,6 mg/l	vízi gerinctelenek	21 d
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	EC50	0,23 mg/l	vízi gerinctelenek	21 d

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Keverék összetevőinek lebonthatósága						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer	Forrás
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	oxigénfogyasztás	83 %	16 d		ECHA

**Interflon Grease HTG (aerosol)****Verziószám:**

4.6

A verziót helyettesíti: (3)

**A kiadás dátuma**

07.01.2021

**Felülvizsgálat:**

07.01.2021.

Keverék összetevőinek lebonthatósága						
Anyak elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer	Forrás
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		oxigénfogyasztás	8 %	3 d		ECHA
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		széndioxid-termelése	0 %	3 d		ECHA
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	64742-49-0	oxigénfogyasztás	83 %	10 d		ECHA

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben				
Anyak elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW	BOI5/KO
bután	106-97-8		1,09 (pH-érték: 7, 20 °C)	
propán	74-98-6		1,09 (pH-érték: 7, 20 °C)	
izobután	75-28-5		1,09 (pH-érték: 7, 20 °C)	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	64742-49-0	501,2	3,6 (pH-érték: 7, 20 °C)	

**12.4 A talajban való mobilitás**

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

**12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei**

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

**12.6 Egyéb káros hatások**

Endokrin rendszert károsító potenciál

Az összetevők nincsenek felsorolva.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/ biztonsági adatlapot.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni. Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

**Interflon Grease HTG (aerosol)****Verziószám:**

4.6

A verziót helyettesíti: (3)

**A kiadás dátuma**

07.01.2021

**Felülvizsgálat:**

07.01.2021.

**Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések**

Hulladékjegyzék

- Termék

20 01 26\* olaj és zsír, a 20 01 25 kódszám alatt szereplők kivételével

**Megjegyzések**

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

<b>14.1 UN-szám</b>	1950
<b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	AEROSZOLOK
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
Osztály	2 (gázok) (aeroszol)
Járolékos veszély	2.1 (tűzveszélyes)
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	nincsen csomagolási csoportba rendelve
<b>14.5 Környezeti veszélyek</b>	nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	
	A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.
<b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>	
	Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

**Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan****Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN)**

UN-szám	1950
Helyes szállítási megnevezés	AEROSZOLOK
Osztály	2
Osztályozási kód	5F
Veszélyességi bárca-(ák)	2.1



Különleges előírások (KE)	190, 327, 344, 625
Engedményes mennyiségek (EQ)	E0
Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 L
Szállítási kategória (SK)	2
Alagútkorlátozási kód (AK)	D

## Interflon Grease HTG (aerosol)

Verziószám:

4.6

A verziót helyettesíti: (3)

A kiadás dátuma

07.01.2021

Felülvizsgálat:

07.01.2021.

### A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)

UN-szám	1950
Helyes szállítási megnevezés	AEROSZOLOK
Osztály	2.1
Tengeri szennyező anyag	-
Veszélyességi bárca-(ák)	2.1



Különleges előírások (KE)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Engedményes mennyiségek (EQ)	E0
Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U
Raktár kategória	-

### Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR)

UN-szám	1950
Helyes szállítási megnevezés	Gyúlékony aeroszolok
Osztály	2.1
Veszélyességi bárca-(ák)	2.1



Különleges előírások (KE)	A145, A167
Engedményes mennyiségek (EQ)	E0
Korlátozott mennyiségek (LQ)	30 kg

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Releváns Európai Úniós (EU) rendelkezések

#### Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVII. Melléklet)				
Anyag elnevezése	A jegyzék szerinti elnevezés	CAS-Sz.	Korlátozás	Sz.
propán	tűzveszélyes / öngyulladó		R40	40
bután	tűzveszélyes / öngyulladó		R40	40
izobután	tűzveszélyes / öngyulladó		R40	40
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	ez a termék megfelel a besorolási kritériumoknak az 1272/2008/EK rendelet		R3	3
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	tűzveszélyes / öngyulladó		R40	40

## Interflon Grease HTG (aerosol)

Verziószám:

4.6

A verziót helyettesíti: (3)

A kiadás dátuma

07.01.2021

Felülvizsgálat:

07.01.2021.

### Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVII. Melléklet)

Anyag elnevezése	A jegyzék szerinti elnevezés	CAS-Sz.	Korlátozás	Sz.
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet		R3	3
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	tűzveszélyes / öngyulladó		R40	40
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet		R3	3
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	tűzveszélyes / öngyulladó		R40	40

#### Legenda

R3

- Nem használhatók fel:
  - dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díslámpákban és hamutartókban,
  - tréfás termékekben,
  - egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyakkal, amelyeknek dekorációs funkciója is van.
- Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba.
- Nem hozhatók forgalomba, ha színezőanyagot – kivéve adózási okokból –, illetve illatszert, vagy mindkettőt tartalmaznak, és ha:
  - lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpákban tüzelőanyagként használhatók, valamint
  - aspirációs kockázatot jelentenek, és R65 vagy H304 címkével vannak ellátva.
- A lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpák csak abban az esetben hozhatók forgalomba, ha megfelelnek a dekoratív olajlámpákra vonatkozó, az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által elfogadott európai szabványnak (EN 14059).
- A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítóknak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatal megelőzően teljesülnek az alábbi követelmények:
  - a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajok csomagolásán a következő tájékoztatás szerepel jól láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül: „Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet”; 2010. december 1-jétől pedig: „Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kanóc szjbbavétele – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat”;
  - a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok csomagolásán 2010. december 1-jétől a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és letörölhetetlenül: „Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat”;
  - a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajok és grillgyújtó folyadékok csomagolóeszközei 2010. december 1-jétől legfeljebb 1 literes, nem átlátszó, fekete tartályok lehetnek.
- Legkésőbb 2014. június 1-jéig a Bizottság felkéri az Európai Vegyi anyag-ügynökséget, hogy állítson össze egy dossziét e rendelet 69. cikkének megfelelően, – adott esetben – a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok és dekoratív lámpába való tüzelőanyag tilalma céljából.
- Az R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajokat és grillgyújtó folyadékokat első alkalommal forgalomba hozó természetes vagy jogi személyeknek 2011. december 1-jétől, azt követően pedig évente adatokat kell szolgáltatniuk az érintett tagállam illetékes hatósága számára az R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajokra és grillgyújtó folyadékokra vonatkozó alternatívákról. A tagállamok a Bizottság rendelkezésére bocsátják az említett adatokat.

R40

- Nem használható fel anyagként vagy keverékként aeroszoladagolóknak, ha azokat kiskereskedelmi forgalmazásra szánják, az alábbi szórakoztató és díszítő célokra:
  - főként díszítésre szánt fém lametta,
  - múhó és múdér,
  - „fingópárnák”,
  - szerpentinbombák,
  - műürülék,
  - házibulikra szánt trombiták,
  - elpárolgó pelyhek és habok,
  - műpókhálók,
  - búzbombák.
- Az anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy az alábbi mondat jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a fent említett aeroszoladagolóknak csomagolásán: „Kizárólag szakmai felhasználó részére”.
- Ettől eltérve az 1. és 2. pont nem vonatkozik a 75/324/EKG tanácsi irányelv (2) 8. cikkének (1a) bekezdésében említett aeroszoladagolóknak.
- Az 1. és 2. pontban említett aeroszoladagolóknak nem hozhatók forgalomba, ha nem felelnek meg a jelzett követelményeknek.

### Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista

az összetevők nincsenek felsorolva

**Interflon Grease HTG (aerosol)**

Verziószám:

4.6

A verziót helyettesíti: (3)

A kiadás dátuma

07.01.2021

Felülvizsgálat:

07.01.2021.

**Seveso Irányelv**

2012/18/EU (Seveso III)			
Sz.	Veszélyes anyag/veszélyességi kategória	Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához	Jegyzetek
P3a	tűzveszélyes aeroszolok (tűzv. Gáz vagy tűzv. Foly. tartalmaz)	150 500	46)

Megjegyzés

46) tűzveszélyes aeroszolok, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak  
Megjegyzés: besorolási mennyiség = nettó

**Dekorfestékekről szóló irányelv (Európa, 2004/42/EK)**

VOC tartalom	81,78 %
--------------	---------

**Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU)**

VOC tartalom	80,93 %
--------------	---------

**2011/65/EU irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS) - II melléklet**

az összetevők nincsenek felsorolva

**166/2006/EK rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)**

az összetevők nincsenek felsorolva

**Víz-keretirányelv (WFD)**

az összetevők nincsenek felsorolva

**Nemzeti jegyzékek**

Ország	Jegyzéke	Státusz
CA	DSL	minden összetevő fel van sorolva
EU	REACH Reg.	minden összetevő fel van sorolva, vagy ki van véve a listából
US	TSCA	minden összetevő fel van sorolva

Legenda

DSL Domestic Substances List (DSL)  
REACH Reg. REACH regisztrált anyagok  
TSCA Toxic Substance Control Act

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékeléseket az anyagokra ebben a keverékben nem végezték el.

## Interflon Grease HTG (aerosol)

Verziószám:

4.6

A verziót helyettesíti: (3)

A kiadás dátuma

07.01.2021

Felülvizsgálat:

07.01.2021.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
BCF	Biokoncentrációs tényező
BOI	Biokémiai Oxigénigény
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
EL50	Effective Loading 50 %: az EL50 megfelel a terhelési intenzitásnak, amely ahhoz szükséges, hogy reakciót váltson ki a vizsgálati organizmusok 50 %-nál
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)
EüM-SzCsM e.r.	Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
FEH	Foglalkozási expozíciós határértékek
Flam. Gas	Gyúlékony gáz
Flam. Liq.	Gyúlékony folyadék
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)

## Interflon Grease HTG (aerosol)

**Verziószám:**

4.6

A verziót helyettesíti: (3)

**A kiadás dátuma**

07.01.2021

**Felülvizsgálat:**

07.01.2021.

Röv.	Használt rövidítések leírása
Index-Sz.	Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
KO	Kémiai Oxigénigény
log KOW	n-Oktanol/víz
MARPOL	A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-ből)
MK-érték	Maximális érték
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
ppm	Parts per million (milliomodrész)
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gáz
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
Skin Corr.	Bőrmaró
Skin Irrit.	Bőrirritáló
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
UFI	Egyedi formulaazonosító
VOC	Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

### A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2015/830/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

### Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

### A vonatkozó mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

Kód	Szöveg
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



**Interflon Grease HTG (aerosol)****Verziószám:**

4.6

A verziót helyettesíti: (3)

**A kiadás dátuma**

07.01.2021

**Felülvizsgálat:**

07.01.2021.

Kód	Szöveg
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Felelősségi nyilatkozat**

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.