

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Interflon Degreaser EM30+ (aerosol)**

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 12. Oldal: 1/(14)
(gyártói): / 2015. 09.14. Felülvizsgálat kelte: 2017.07.26.

1. SZAKASZ Az anyag/ keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Interflon Degreaser EM30+ (aerosol)

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

Azonosított felhasználás: fém-zsírtalanító, élelmiszeriparban is alkalmazható
zsírtalanító- ragasztó- és enyveltávolító szerként
Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

Interflon b. v.
P.O. Box 1070
NL-4700 BB Roosendaal
The Netherlands
Tel. +31 165553911
Fax +31 165538082
E-mail: service@interflon.com
www.interflon.com

Forgalmazó adatai:

Interflon Hungary Kft.
2081 Piliscsaba, Zrínyi M. út 28.
Tel. +36 62 540574
Fax +36 62 540579
E-mail: info@interflon.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

Interflon Hungary Kft.
2081 Piliscsaba, Zrínyi M. út 28.
Tel. +36 62 540574
Fax +36 62 540579
E-mail: info@interflon.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15²⁰ h CET): +36 62 540574
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Flam. Aerosol 1 **H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Flam. Aerosol 1 **H229** Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

STOT SE 3 **H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Interflon Degreaser EM30+ (aerosol)**

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2015. 09.14.

Honosítás kelte: 2013. 09. 12.

Oldal: 2/(14)

Felülvizsgálat kelte: 2017.07.26.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Interflon Degreaser EM30+ (aerosol)**

Jogszály alapján feltüntetendő
veszélyes összetevő(k):

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok,
ciklikusok, aromások < 2%;
1-Metoxipropán-2-ol

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P261 Kerülje a gáz, köd, gőzök, permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm.
rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Interflon Degreaser EM30+ (aerosol)**

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 12. Oldal: 3/(14)
(gyártói): / 2015. 09.14. Felülvizsgálat kelte: 2017.07.26.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása a 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint: lásd 14. szakaszban.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

3. SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Szerves oldószerek keveréke szén-dioxid hajtógázzal.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, aromások < 2% REACH regisztrációs szám: 01-2119463258-33	919-857-5	nincs megadva	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 (P megjegyzés)	H226 H304 H336	50-100
1-Metoxipropán-2-ol REACH regisztrációs szám: 01-2119457435-35	203-539-1	107-98-2	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336	25-50
Szén-dioxid*	204-696-9	124-38-9	Press Gas	H280	2,5-10

A Vesz. oszt és kategória és a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Interflon Degreaser EM30+ (aerosol)**

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 12. Oldal: 4/(14)
(gyártói): / 2015. 09.14. Felülvizsgálat kelte: 2017.07.26.

Bőr: A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük 10-15 percig. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Nem áll fenn a lenyelés veszélye. Ha mégis megtörténik, mossuk ki a szájüreget vízzel és forduljunk azonnal orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs adat.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőr: kiszáradás, megrepedezés.

Belégzés: álmoság, szédülés.

Lenyelés: a termék jellege miatt, a véletlen lenyelés nem lehetséges. Ha mégis megtörténik: aspiráció révén a tüdőbe kerülhet, kémiai tüdőgyulladáshoz vezethet, ami végzetes lehet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazandó.

Aspiráció gyanúja esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Robbanásveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, poroltó, vízpermet, homok.

Nem alkalmazható oltóanyag:

Víz, vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, különböző szénhidrogének keletkezhetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Interflon Degreaser EM30+ (aerosol)**

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 12. Oldal: 5/(14)
(gyártói): / 2015. 09.14. Felülvizsgálat kelte: 2017.07.26.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (izolációs légzőkészülék, védőöltözet).

További útmutató:

A zárt tartályok melegítés hatására deformálódhatnak, felhasadhatnak, nagy távolságra szétrepülhetnek.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

6. SZAKASZ **Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Dohányozni tilos. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: Minden potenciális gyújtóforrás eltávolítandó. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A megsérült palackokat gyűjtjük össze biztonságos helyre. A kiömlött terméket nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészke, stb.) kell felitatni. A szennyezett területet ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerrel. Tárolás és ártalmatlanítás a tűz- és robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó előírások szerint történjen (lásd. 13. szakasz).

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ **Kezelés és tárolás**

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A robbanásveszélyes anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Interflon Degreaser EM30+ (aerosol)**

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 12. Oldal: 6/(14)
(gyártói): / 2015. 09.14. Felülvizsgálat kelte: 2017.07.26.

Megfelelő szellőztetés biztosítandó.

Minden gyújtóforrás távol tartandó. Dohányozni tilos.

A gőzök a levegővel robbanásképes elegyet alkothatnak.

A készülékben túlnyomás uralkodik.

Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni!

Függőleges helyzetben, leeséstől, ütéstől védve tartandó.

Kerülni kell a készítmény bőrrel és szemmel való érintkezését, a gőzök, permet belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a robbanásveszélyes, ill. nyomás alatti folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen, erélyes oxidáló szerektől elkülönítve, közvetlen hőforrástól és napsütéstől védve kell tárolni.

Tárolási hőmérséklet: 50°C alatt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Fém-zsírtalanító, élelmiszeriparban is alkalmazható zsírtalanító- ragasztó- és enyveltávolítószerként.

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

1-Metoxipropán-2-ol:	ÁK-érték:	375	mg/m ³	b	EU1
CAS:107-98-2	CK-érték:	568	mg/m ³		

Szén-dioxid:	ÁK-érték:	9000	mg/m ³	EU2
CAS:124-38-9	CK-érték:			

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Interflon Degreaser EM30+ (aerosol)**

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 12. Oldal: 7/(14)
(gyártói): / 2015. 09.14. Felülvizsgálat kelte: 2017.07.26.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Nem szükséges normál munkakörülmények között. Ha fennáll az expozíciós határérték elérésének veszélye, szerves gőzök ellen védő A/P2 szűrőbetéttel ellátott álarc viselendő.

Kéz védelme: Védőkesztyű (anyaga: nitril) (MSZ EN 374), vastagsága: 0,13 mm, áttörési idő: > 15 perc.

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

Szemvédelem: Védőszemüveg, szorosan illeszkedő (EN 166).

Bőrvédelem: Védőruházat (EN 340).

Egyéb speciális: Védőkrém használata ajánlott.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: aeroszol
Szín: színtelen
Szag: jellegzetes

Állapotváltozás:

Olvadáspont/tartomány: nincs adat
Forráspont/tartomány: 117-213°C

További jellemzők:

Lobbanáspont: 32°C
Gyulladási hőmérséklet: 240°C
Öngyulladási hőmérséklet: nem öngyulladó
Robbanási tulajdonságok: A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.
Robbanási határok, alsó/felső: 0,6 / 13,1 térf.%

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Interflon Degreaser EM30+ (aerosol)**

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 12. Oldal: 8/(14)
(gyártói): / 2015. 09.14. Felülvizsgálat kelte: 2017.07.26.

Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Gőznyomás, 20°C-on:	5000 hPa
Sűrűség, 20°C-on:	0,82 g/cm ³
Oldhatóság vízben, 20°C-on:	37 g/l
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
Oktanol/víz megoszlási együttható:	nem áll rendelkezésre adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség, 20°C-on:	15
Fűtőérték:	nincs adat
Kinematikai viszkozitás:	nincs adat
pH, 20°C-on:	nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk:
nincs adat

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2 Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs ismert veszélyes reakció.
10.4 Kerülendő körülmények:	Közvetlen hő- és gyújtóforrás, közvetlen napsütés, 50°C feletti hőmérséklet.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidáló anyagok.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. SZAKASZ Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Megjegyzés: Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

Komponensek:

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, ciklikusok, aromások < 2% (CAS: -):

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	(OESO 401)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	> 5000 mg/kg	(OESO 402)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Interflon Degreaser EM30+ (aerosol)**

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 12. Oldal: 9/(14)
(gyártói): / 2015. 09.14. Felülvizsgálat kelte: 2017.07.26.

Irritáció –maró hatás

Bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

P megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni az 1272/2008 EK rendelet szerint, mivel kimutatható, hogy az anyag(ok) 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS szám: 200-753-7) tartalmaz(nak).

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Aspirációs veszély: A termék jellegénél fogva nem besorolt.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

 vízi organizmusok: Nincs adat.

 talajban élő szervezetek: Nincs adat.

 növények: Nincs adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

 Biolebonthatóság: A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Komponensekre:

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, aromások < 2% (CAS: -):80% (28 nap)

12.3 Bioakkumulációs képesség Nincs adat.

12.4 A talajban való mobilitás Nincs adat.

 Mobilitás vízben: Nincs adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Interflon Degreaser EM30+ (aerosol)**

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 12. Oldal: 10/(14)
(gyártói): / 2015. 09.14. Felülvizsgálat kelte: 2017.07.26.

12.6 Egyéb káros hatások

Hatása a környezetre: Nincs adat.

Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 1

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 14 06 03*

Egyéb oldószer és oldószer keverék.

Hulladék azonosító kód: 16 05 04*

Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is).

Ajánlott hulladékkezelési módszer: az előírásoknak megfelelően

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 11*

Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat.

Megjegyzés: az üres palack gyűjtőkonténerbe dobása előtt meg kell győződni róla, hogy a palack teljesen kiürült-e.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet]

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Interflon Degreaser EM30+ (aerosol)**

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 12. Oldal: 11/(14)
(gyártói): / 2015. 09.14. Felülvizsgálat kelte: 2017.07.26.

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

14.1	UN szám:	1950
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSZOLOK, gyúlékony
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
	Osztályozási kód:	5F
14.4	Csomagolási csoport:	nincs adat
	Veszély-címke (bárca):	2.1
14.5	Környezeti veszélyek:	nem
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
	Korlátozott mennyiség LQ):	1L
	Szállítási kategória:	2
	Alagútkorlátozási kód:	D

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri	ADN/ IMDG besorolás:	
	UN szám:	1950
	Megnevezés:	AEROSOLS, flammable
	Osztály:	2.1
	Csomagolási csoport:	nincs adat
	Veszély-címke (bárca):	2.1
	EmS szám:	F-D, S-U
	Tengerszennyező:	nem

Légi szállítás:

ICAO / IATA besorolás:	
UN szám:	1950
Megnevezés:	AEROSOLS, flammable
Osztály:	2.1
Csomagolási csoport:	nincs adat
Veszély-címke (bárca):	2.1

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Interflon Degreaser EM30+ (aerosol)**

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 12. Oldal: 12/(14)
(gyártói): / 2015. 09.14. Felülvizsgálat kelte: 2017.07.26.

16. SZAKASZ Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH XVII. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Flam. Aerosol 1 **H222** kalkulációs

Flam. Aerosol 1 **H229** kalkulációs

STOT SE 3 **H336** kalkulációs

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló R-, H-mondat(ok), valamint a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Flam. Liq. 3 Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória

Press Gas Sűrített gáz

Asp. Tox. 1 Aspirációs veszély 1. kategória

STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Interflon Degreaser EM30+ (aerosol)**

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 12. Oldal: 13/(14)
(gyártói): / 2015. 09.14. Felülvizsgálat kelte: 2017.07.26.

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: **Interflon Degreaser EM30+ (aerosol)**

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 09. 12. Oldal: 14/(14)
(gyártói): / 2015. 09.14. Felülvizsgálat kelte: 2017.07.26.

LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 453/2010 EK rendeletnek való megfeleltetés	2013.05.18.	H2
1. 1-16.	Forgalmazó adatai / Biztonsági adatlapért felelős adatai Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások	2014.03.10.	H3
1. 1-16.	Névváltozás Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások Az 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2015. 03. 12.	H4
1-16.	Az 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2017. 07. 26.	H5