

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Flux-Frei

Nyomtatás dátuma: 23.11.2015

Termék kódja: 107

Oldal 1 -tól/-től 8

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

Flux-Frei

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Nem tanácsolt alkalmazások**

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	ITW LLC & Co. KG	
Cím:	Mühlackerstrasse 149	
Város:	D-75417 Mühlacker	
Telefon:	++49(0)7041-96340	Telefax: ++49(0)7041-963429
e-mail:	info@itwcp.de	
Internet:	www.itwcp.de	
Felvilágosítást ad:	Produktsicherheit	

1.4. Sürgősségi telefonszám: ++49(0)7041-96340
Mo. - Do. 8.00 - 16.30 Fr. 8.00 - 14.00

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EK 1999/45-ös irányelve alapján**

Veszély jelzése(i): F+ - Fokozottan tűzveszélyes, Xi - Irritatív, N - Környezetre veszélyes
R-mondatok:
Fokozottan tűzveszélyes.
Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.
Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Veszélyességi kategóriák:
Aeroszolok: Aeroszol 1
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: STOT egy. 3
Avízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 2
Figyelmeztető mondatok:
Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Légúti irritációt okozhat.
Súlyos szemirritációt okoz.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

n-Butilacetát Isopropanol aromás szénhidrogének

Figyelmeztetések: Veszély
Piktogram: GHS02-GHS07-GHS09



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Flux-Frei

Nyomtatás dátuma: 23.11.2015

Termék kódja: 107

Oldal 2 -tól/-től 8

Figyelmeztető mondatok

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
3.2. Keverékek
Veszélyes anyag

EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
CAS-szám	Osztályozás 67/548/EGK szerint	
Indexszám	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint	
REACH-szám		
	Solvent naphta lightSolvent naphta lightSolvent naphta lightSolvent naphta lightSolvent naphta lightSolvent naphta light@Solvent naphta light	25-50%
64742-95-6	Xn - Ártalmas, Xi - Irritív, N - Környezetre veszélyes R10-37-51-53-65	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411	
200-661-7	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	25-50%
67-63-0	F - Tűzveszélyes, Xi - Irritív R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
204-658-1	n-butil-acetát	10-25%
123-86-4	R10-66-67	
607-025-00-1	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066	
203-539-1	1-Methoxy-2-propanol	5-10 %
107-98-2	F - Tűzveszélyes, Xn - Ártalmas, Xi - Irritív R11-22-36/37/38	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	
01-2119457435-35		
203-714-2	Dimethoxymethane	2,5-10%
109-87-5	F - Tűzveszélyes, Xi - Irritív R11-19-36	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
01-2119664781-31		
204-696-9	Carbondioxide	2,5-10%
124-38-9		
	Compressed gas; H280	

A R-, H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Flux-Frei

Nyomtatás dátuma: 23.11.2015

Termék kódja: 107

Oldal 3 -tól/-től 8

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Vízzel. A szennyezett ruhát váltani kell.

Szembe kerülés esetén

Ha a termék a szembe került, a nyitott szemrést legkevesebb 5 percig kell bő vízzel kiöblíteni. Ezt követően szemorvossal konzultálni.

Lenyelés esetén

Lenyelés esetén azonnal itatni: Vízzel.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő tűzoltó készülék**

Széndioxid (CO₂). Hab. Száraz oltópor.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz tenzidadalékkal. Vízzel.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Éghető. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védoruhát kell hordani.

További információ

A gázokat/gozókat/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

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

Az összes szikraforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védoruhát kell hordani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Robbanásveszély.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Az érintett területet ki kell szellőztetni.

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

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gozt/permetet nem szabad belélegezni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Flux-Frei

Nyomtatás dátuma: 23.11.2015

Termék kódja: 107

Oldal 4 -tól/-től 8

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Utalások az együttes tároláshoz

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Anyag, oxigénben gazdag, égést tápláló, oxidáló.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****8.2. Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gozt/permetet nem szabad belélegezni.

Egészségügyi intézkedések

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel. A munka végén kezét és arcot kell mosni. Használat közben enni, inni nem szabad.

Szem-/arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg.

Kézvédelem

DIN EN 374 Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: Butilkaucsuk. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

védőruházat:

Légutak védelme

Nem megfelelő szellozés esetén légzésvédelem kötelező.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Fizikai állapot:	Aerosol
Szín:	színtelen
Szag:	jellemző

Módszer**Állapotváltozások**

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	82,4 °C
Gyulladáspont:	<0 °C
Robbanási határok - alsó:	1,2 térf.%
Robbanási határok - felső:	12 térf.%
Gyulladási hőmérséklet:	270 °C
Gőznyomás: (20 °C -on)	40 hPa

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Flux-Frei

Nyomtatás dátuma: 23.11.2015

Termék kódja: 107

Oldal 5 -től/-től 8

Sűrűség (20 °C-on):

0,84 g/cm³

Oldószertartalom:

95%

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.2. Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.4. Kerülendő körülmények

Hohatástól távol tartandó. Gyúlékonyság veszélye.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Izgató és maró hatás**

Szemizgató hatású. Belélegzés után: A tüdő ingerlődése. köhögés. Légszomj. Bőrre jutás után: Irritatív.

Egyéb információ vizsgálatok

A besorolás az elkészítési irányelvek (1999/45/EK) kalkulációs eljárása alapján történt.

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

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. A besorolás az elkészítési irányelvek (1999/45/EK) kalkulációs eljárása alapján történt.

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

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160504 A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
Veszélyes hulladék.

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150104 KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK, ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat); fém csomagolási hulladékok

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Flux-Frei


Nyomtatás dátuma: 23.11.2015

Termék kódja: 107

Oldal 6 -tól/-től 8

gőngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.


14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1. UN-szám:	UN1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSOLS
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
Címkék:	2.1
	
Osztályba sorolási szabály:	5F
Különleges intézkedések:	190 327 625
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Szállítási kategória:	2
Alagútkorlátozási kód:	D

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

E0

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:	UN1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSOLS
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
Címkék:	2.1
	
Osztályba sorolási szabály:	5F
Különleges intézkedések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L

Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)

E0

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:	UN1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSOLS
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	2, see SP63

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Flux-Frei

Nyomtatás dátuma: 23.11.2015

Termék kódja: 107

Oldal 7 -től/-től 8

Különleges intézkedések: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Korlátozott mennyiség (LQ): See SP277

EmS: F-D, S-U

Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)

E0

Légi szállítás (ICAO)
14.1. UN-szám: UN1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő AEROSOLS, flammable

szállítási megnevezés:
14.3. Szállítási veszélyességi 2.1

osztály(ok):

Címkék: 2.1



Különleges intézkedések: A145 A167

Korlátozott mennyiség (LQ): 30 kg G

(utasszállító repülőgép):

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 203

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 75 kg

IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 203

IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 150 kg

Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)

E0

: Y203

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: igen



Veszélykiváltó: Solvent Naphta Light

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
A vonatkozó fontosabb jogszabályok

2004/42/EK (illékony szerves 6,45 % (54,18 g/l) vegyületek):

Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D): 2 - vízszennyező

16. SZAKASZ: Egyéb információk
A R-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

- | | |
|----------|---|
| 10 | Kis mértékben tűzveszélyes. |
| 11 | Tűzveszélyes. |
| 19 | Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet. |
| 22 | Lenyelve ártalmas. |
| 36 | Szemizgató hatású. |
| 36/37/38 | Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Flux-Frei

Nyomtatás dátuma: 23.11.2015

Termék kódja: 107

Oldal 8 -tól/-től 8

- 37 Izgatja a légutakat.
51 Mérgező a vízi szervezetre.
53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

- H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)