

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Flux-Frei

Felülvizsgálat dátuma: 05.04.2023

Termék kódja: 107

Oldal 1 -től/-től 10

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

Flux-Frei

Termék kereskedelmi neve

UFI: 5690-A0P2-F00D-M9QN

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Ellenjavallt felhasználásokat**

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: ITW LLC & Co. KG
Cím: Am Eichenbach 14
Város: D-73054 Eisingen/Fils
Telefon: +49 800 6273002
e-mail: info@itwcp.de
Internet: itwcp.de
Felvilágosítást ad: Produktsicherheit Mo. - Do. 8.00 - 16.30 Fr. 8.00 - 14.00
Swiss Toxicological Information Centre - Téléphone : +41 44 251 51 51 (in Switzerland dial 145)
United Kingdom : National Poisons Information Service - Phone number : 8448920111
Österreich : Vergiftungsinformationszentrale Vienna - Telefon-Nummer : +43 1 406 43 43
Schweiz : Tox Info Suisse - Telefon-Nummer : +41 44 251 51 51
España : Instituto Nacional de Toxicología - Teléfono : +34 91 562 04 20
România (Romania): Spitalul de Urgenta Floreasca 021 230 8000

1.4. Sürgősségi telefonszám: Deutschland: ++49 800 6273002**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:
Aeroszolok: Aeroszol 1
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3
A vízi 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**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

n-Butilacetát Izopropanol aromás szénhidrogének

Figyelmeztetések: Veszély

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Flux-Frei

Felülvizsgálat dátuma: 05.04.2023

Termék kódja: 107

Oldal 2 -tól/-től 10

Piktogram:**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

P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
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.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
--------	---

2.3. Egyéb veszélyek

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT: Nicht anwendbar.
PvB: Nicht anwendbar.
Results of PBT and vPvB assessment
PBT
Not applicable.
PvB
Not applicable.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Flux-Frei

Felülvizsgálat dátuma: 05.04.2023

Termék kódja: 107

Oldal 3 -tól/-től 10

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
	Hydrocarbons, C9, aromatics			20-40%
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411			
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			30-35%
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
123-86-4	n-butil-acetát			15-20%
	204-658-1	607-025-00-1		
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
109-87-5	Dimethoxymethane			5-10%
	203-714-2		01-2119664781-31	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol			5-10 %
	203-539-1		01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
124-38-9	Carbondioxide			5-10%
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány	
	Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)			
	918-668-5	Hydrocarbons, C9, aromatics	20-40% %	
	belélegzéses: LC50 = 6193 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 3160 mg/kg; orális: LD50 = 3492 mg/kg			

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**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: Víz. 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: Víz.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Flux-Frei

Felülvizsgálat dátuma: 05.04.2023

Termék kódja: 107

Oldal 4 -tól/-től 10

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**Széndioxid (CO₂). Hab. Száraz oltópor.**Az alkalmatlan oltóanyag**

Víz tenzidadalékkal. Víz.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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 védőruhát kell hordani.

További információ

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Robbanásveszély.

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

Tisztításra Bő vízzel lemosni.

Tisztításra

Tisztításra Bő vízzel lemosni.

Egyéb információk

Az érintett területet ki kell szellőztetni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok

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/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

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

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Flux-Frei

Felülvizsgálat dátuma: 05.04.2023

Termék kódja: 107

Oldal 5 -tól/-től 10

Utalások az együtt-tárolásra

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

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Ajánlott tárolási hőmérséklet 20°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
107-98-2	1-METOXIPROPÁN-2-OL	375		AK-érték	
		568		CK-érték	
67-63-0	IZOPROPIL-ALKOHOL	500		AK-érték	
		1000		CK-érték	
123-86-4	n-BUTIL-ACETÁT	241		AK-érték	
		723		CK-érték	
124-38-9	SZÉN-DIOXID	9000		AK-érték	

8.2. Az expozíció elleni védekezés**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

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

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Szem-/arcvédelem**

Szorosan záródó védőszemüveg.

Kézvédelem

EN ISO 374 Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: NBR (Nitrilkaucsuk) Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. NBR (Nitrilkaucsuk)

Bőrvédelem

védőruházat:

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

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

Halmazállapot:	Aerosol	
Szín:	színtelen	
Szag:	jellemzo	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:		82,4 °C
Robbanási határok - alsó:		1,2 térf.%

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Flux-Frei

Felülvizsgálat dátuma: 05.04.2023

Termék kódja: 107

Oldal 6 -tól/-től 10

Robbanási határok - felső:	12 térf.%
Lobbanáspont:	<0 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	270 °C
Gőznyomás: (20 °C -on)	40 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	0,84 g/cm ³

9.2. Egyéb információk**Egyéb biztonsági jellemzők**

Oldószertartalom: 95%

További információ

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

No further relevant information available.

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

Hőhatástól 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. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

CAS-szám	Alkotóelemek					
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer	
	Hydrocarbons, C9, aromatics					
	szájon át	LD50 mg/kg	3492	Rat	OECD	Prüfrichtlinie 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	3160	Rabbit	OECD	Prüfrichtlinie 402
	belélegzés gőz	LC50	6193 mg/l	Rat	OECD	Prüfrichtlinie 403

Irritáció és korrozivitás

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

Szenzibilizáló hatások

nem szenzibilizáló.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Flux-Frei

Felülvizsgálat dátuma: 05.04.2023

Termék kódja: 107

Oldal 7 -tól/-től 10

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Aspirációs veszély

Nem állnak rendelkezésre adatok

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információ vizsgálatok

Nem állnak rendelkezésre adatok

Gyakorlati tapasztalatok

Nem állnak rendelkezésre adatok

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Egyéb információk**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Based on the available data, the classification criteria are not met.

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

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
	Hydrocarbons, C9, aromatics					
	Akut hal toxicitás	LC50	9,2 mg/l	96 h	Fish	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	2,9 mg/l		Alge	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	3,2 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vizibolha)	

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

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

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Flux-Frei

Felülvizsgálat dátuma: 05.04.2023

Termék kódja: 107

Oldal 8 -tól/-től 10

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150104 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); fém csomagolási hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

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

14.1. UN-szám vagy azonosító UN1950

szám:

14.3. Szállítási veszélyességi 2

osztály(ok):

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 vagy azonosító UN1950

szám:

14.3. Szállítási veszélyességi 2

osztály(ok):

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 vagy azonosító UN1950

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő AEROSOLS

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi 2

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: -

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Flux-Frei

Felülvizsgálat dátuma: 05.04.2023

Termék kódja: 107

Oldal 9 -tól/-től 10

Címkék: 2, see SP63

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-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN1950**szám:****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

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Igen



Veszélykiváltó: Solvent Naphta Light

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

No further relevant information available.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

No further relevant information available.

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

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Flux-Frei

Felülvizsgálat dátuma: 05.04.2023

Termék kódja: 107

Oldal 10 -tól/-től 10

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ehhez az anyaghoz nem szükséges anyagbiztonsági besorolás.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**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	Álmosságot 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.)