

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Wäsche**

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Termék kódja: 105

Oldal 1 -től/-től 10

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

Wäsche

**Termék kereskedelmi neve**

UFI: A190-A098-U00D-9MJH

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Az anyag/keverék felhasználása**

Elektronikspray/Electronic Spray

**Ellenjavallt felhasználásokat****1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: ITW LLC & Co. KG  
Cím: Am Eichenbach 14  
Város: D-73054 Eislingen/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  
Deutschland: ++49 800 6273002

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

Aerosol 1; H222-H229  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane  
propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol  
1-Methoxy-2-propanol  
butanon; etil-metil-ke-ton

**Figyelmeztetések:** Veszély

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Wäsche**

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Termék kódja: 105

Oldal 2 -tól/-től 10

**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P501	A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P210	Hőtől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P403	Jól szellőző helyen tárolandó.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**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

### Wäsche

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Termék kódja: 105

Oldal 3 -tól/-től 10

#### Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane <0,1% Benzol			25-50%
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			25-50 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol			10-25 %
	203-539-1		01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
927-356-8	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkane, isoalkane, cyclic, <2% aromatic			10-25%
			01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304			
124-38-9	Carbondioxide			2,5-10 %
	204-696-9			
	Compressed gas; H280			
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton			2,5-10 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

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)		
	931-254-9	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane <0,1% Benzol	25-50% %
	belélegzéses: LC50 = 259354 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 3350 mg/kg; orális: LD50 = >36750 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

**Wäsche**

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Termék kódja: 105

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**Hab. Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Száraz oltópor.**Az alkalmatlan oltóanyag**

Víz tenzidadalékkal. Víz.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

**További információ**

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. 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**

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****Egyéb információk**

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/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, átitatott ruhát. Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel. A munka végén kezét 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.

**Utalások az együtt-tárolásra**

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

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Wäsche**

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Termék kódja: 105

Oldal 5 -tól/-től 10

**Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	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	
78-93-3	METIL-ETIL-KETON	600		AK-érték	
		900		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. Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141). Filter AX

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

Halmazállapot:	Aerosol	
Szín:	farblos	
Szag:	jellelmo	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:		60 °C
Robbanási határok - alsó:		1,2 térf.%
Robbanási határok - felső:		13,1 térf.%
Lobbanáspont:		<0 °C
Öngyulladás hőmérséklet:		270 °C
Sűrűség (20 °C-on):		0,72 g/cm <sup>3</sup>

**9.2. Egyéb információk**
**Egyéb biztonsági jellemzők**

Oldószertartalom: 95%

**További információ**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Wäsche**

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Termék kódja: 105

Oldal 6 -tól/-től 10

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, C6, isoalkanes, <5% n-hexane <0,1% Benzol					
	szájon át	LD50 mg/kg	>36750	Rat	OECD	Prüfrichtlinie 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	3350	Rabbit	OECD	Prüfrichtlinie 402
	belélegzés gőz	LC50 mg/l	259354	Rat	OECD	Prüfrichtlinie 403

**Irritáció és korrozivitás**

Szemizgató hatású. A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat. Bőrre jutás után: izgató.

**Szenzibilizáló hatások**

nem szenzibiláló.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Based on the available data, the classification criteria are not met.**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Based on the available data, the classification criteria are not met.**Aspirációs veszély**Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Based on the available data, the classification criteria are not met.**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ**Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Based on the available data, the classification criteria are not met.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Wäsche**

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Termék kódja: 105

Oldal 7 -tól/-től 10

**Sajátos hatások állatkísérletek során**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Based on the available data, the classification criteria are not met.

**Egyéb információ vizsgálatok**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Based on the available data, the classification criteria are not met.

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

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane <0,1% Benzol					
	Akut hal toxicitás	LC50	>1 mg/l	96 h	Fish	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	30 mg/l	72 h	Alge	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	3,87	48 h	Daphnia pulex (vizibolha)	

**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.

**További információ**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

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

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

**Hulladékbejegyzés - maradókból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Wäsche**

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Termék kódja: 105

Oldal 8 -tól/-től 10

**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:** -

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)**



**Biztonsági adatlap**


az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Wäsche**

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Termék kódja: 105

Oldal 9 -tól/-től 10

<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>	UN1950
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	2.1
<b>Címkék:</b>	2.1
	
<b>Különleges intézkedések:</b>	A145 A167
<b>Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):</b>	30 kg G
<b>IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):</b>	203
<b>IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):</b>	75 kg
<b>IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):</b>	203
<b>IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):</b>	150 kg
<b>Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)</b>	
E0	
: Y203	

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Igen



Veszélykiváltó: Hydrocarbons

**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 28, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 44,1 % (317,52 g/l)

**Nemzeti előírások**

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

**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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Wäsche**

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Termék kódja: 105

Oldal 10 -tól/-től 10

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.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
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.)