

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Plastik**

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Termék kódja: 120

Oldal 1 -től/-től 10

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

Plastik

UFI: 3AA0-W0N7-E00T-6R9G

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

Acetone is listed as a reportable explosives precursor in Annex II of EU regulation 2019/1148

Aceton ist in Anhang II der EU-Verordnung 2019/1148 als meldepflichtiger

Explosivstoffvorläufer aufgeführt

**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

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

Veszélyességi kategóriák:

Aeroszolak: Aeroszol 1

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3

Figyelmeztető mondatok:

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Súlyos szemirritációt okoz.

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

n-Butylacetat, Aceton, 1-Methoxy-2-propanol, Monopropylenglycolmethylether

**Figyelmeztetések:** Veszély**Piktogram:**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Plastik**

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Termék kódja: 120

Oldal 2 -tól/-től 10

**Figyelmeztető mondatok**

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

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

**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/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Plastik**

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Termék kódja: 120

Oldal 3 -tól/-től 10

**Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
123-86-4	n-butil-acetát			25-50%
	204-658-1	607-025-00-1		
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
106-97-8	bután			10-25%
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			10-25%
	200-662-2	606-001-00-8		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol			10-25 %
	203-539-1		01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
74-98-6	propán			1,5-10%
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			

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
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
67-64-1	200-662-2	aceton; propan-2-on; propanon	10-25% %
		belélegzéses: LC50 = 76 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 20000 mg/kg; orális: LD50 = 5800 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**

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

**Lenyelés esetén**

Lenyelés esetén azonnal itatni: Víz.

**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**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Plastik**

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Termék kódja: 120

Oldal 4 -tól/-től 10

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

Víz tenzidadalékkal. Víz.

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

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

**További információ**

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

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

Megfelelő szellőzéstől kell gondoskodni.

**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**

A szennyezett ruhát váltani kell. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Használat közben enni, inni nem szabad.

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

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

**Utalások az együtt-tárolásra**

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

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Plastik**

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Termék kódja: 120

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	
67-64-1	ACETON	1210			
106-97-8	n-BUTÁN	2350		AK-érték	
		9400		CK-érték	
123-86-4	n-BUTIL-ACETÁT	241		AK-érték	
		723		CK-érték	

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**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**

Fizikai állapot:	Aerosol
Szín:	színtelen
Szag:	jellemző

**Állapotváltozások**

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	-0,5 °C
Lobbanáspont:	<0 °C
Robbanási határok - alsó:	1,4 térf.%
Robbanási határok - felső:	14,3 térf.%
Öngyulladás hőmérséklet:	270 °C
Gőznyomás: (20 °C -on)	2100 hPa
Gőznyomás: (50 °C-on)	4900 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	0,88 g/cm <sup>3</sup>

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Plastik**

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Termék kódja: 120

Oldal 6 -tól/-től 10

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

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

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon				
	szájon át	LD50 mg/kg	5800	Patkány	RTECS
	bőrön át	LD50 mg/kg	20000	Nyúl	IUCLID
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	76 mg/l	Patkány	

**Izgató és maró hatás**

A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Szenzibilizáló hatások**

nem szenzibilizáló.

**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)**

A bőrre zsírtalanító hatással van. A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

**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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Plastik**

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Termék kódja: 120

Oldal 7 -tól/-től 10

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

**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 információk****12.1. Toxicitás**

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna	

**12.3. Bioakkumulációs képesség****Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
106-97-8	bután	2,89
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	-0,24
74-98-6	propán	2,36

**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****Hulladékkezelési megfontolások**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Plastik**

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Termék kódja: 120

Oldal 8 -tól/-től 10

**Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás**

150104 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO 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****Szárzföldi 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 (Szárföldi 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



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Plastik**

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Termék kódja: 120

Oldal 9 -tól/-től 10

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**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Nem

**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 jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 28, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 283g/400ml Dose

**Nemzeti előírások**

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Plastik**

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Termék kódja: 120

Oldal 10 -tól/-től 10

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes 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.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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