

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Asplit® LC Hardener**

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Termék kódja: 00359-1208

Oldal 1 -/- 12

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

Asplit® LC Hardener

**Art.-No.**

592 0830

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

Keményítőanyag

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Cím: Heuweg 4

Város: D-06886 Wittenberg

Telefon: +49(0)3491/635-50

Telefax: +49(0)3491/635-552

Felvilágosítást ad: Felelős a Biztonsági Adatlapért: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Tel.: +36 80 20 11 99 (zöld szám)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Met. Corr. 1; H290

Flam. Liq. 3; H226

Skin Corr. 1B; H314

STOT SE 3; H336

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

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

4-Hidroxibenzolszulfonsav

2-Propil-alkohol

Foszforsav

**Figyelmeztetések:** Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

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

P260 A gőzök belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Asplit® LC Hardener**

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Termék kódja: 00359-1208

Oldal 2 -/- 12

P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Roszsullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P406	Saválló bélésű edényben tárolandó.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok.  
A gőzök levegővel robbanásképes keveréket képezhetnek.

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

Keverék a következőkben megadott anyagokból adalékokkal:

**Veszélyes alkotóelemek**

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány		
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
98-67-9	4-Hidroxibenzolszulfonsav			< 65 %
	202-691-6		01-2119538813-35	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314			
67-63-0	2-Propil-alkohol			< 25 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
104-15-4	Toluol-4-szulfonsav (kénsav max. 5%)			< 15 %
	203-180-0	016-030-00-2	01-2119538811-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
7664-38-2	Foszforsav			< 10 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314			
108-95-2	Fenol			< 1 %
	203-632-7	604-001-00-2	01-2119471329-32	
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H341 H331 H311 H301 H314 H373 H411			

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Asplit® LC Hardener**

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Termék kódja: 00359-1208

Oldal 3 -/- 12

**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)	
67-63-0	200-661-7	2-Propil-alkohol	< 25 %
		dermális: LD50 = 12800 mg/kg; orális: LD50 = 5050 mg/kg	
104-15-4	203-180-0	Toluol-4-szulfonsav (kénsav max. 5%)	< 15 %
		orális: LD50 = 2480 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 20 - 100	
7664-38-2	231-633-2	Foszforsav	< 10 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
108-95-2	203-632-7	Fenol	< 1 %
		belélegzéses: ATE = 3 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 0,5 mg/l (por vagy köd); dermális: ATE = 300 mg/kg; orális: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 3 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3	

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Szennyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.  
Hosszan tartó panasznál orvosi segítségre van szükség.  
Az érintett személyeket a veszélyeztetett területről eltávolítani és lefektetni.

**Belélegzés esetén**

Baleset esetében a gőzök belélegzése után friss levegőre vinni.  
Panaszoknál orvosi kezelést biztosítani.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Azonnal szappannal és sok vízzel lemosni.  
Azonnal orvost konzultálni.

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal sok vízzel, a szemhéj alatt is, legalább 15 percig öblögetni.  
Azonnal (szem-)orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén**

Hányást nem szabad megindítani.  
Azonnal orvost konzultálni.  
Száját kiöblíteni és utána bőven vizet inni.  
Eszméletlen személynek soha nem szabad valamit a szájába tölteni.  
Arról az orvosnak kell döntenie, hogy hányingert ki kell-e váltani vagy nem.

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

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Szimptomatikusan kezelni.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Alkohol ellenálló hab, szárazoltószer, széndioxid (CO<sub>2</sub>), vízporlasztó sugárzás.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Asplit® LC Hardener

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Termék kódja: 00359-1208

Oldal 4 -/ 12

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

Tűznél keletkezhet:

Szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok (SO<sub>x</sub>) és foszfor-oxidok (PO<sub>x</sub>).

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Környezeti levegőtől független légzőszerveket védő berendezést és vegyszer-védőruházatot kell hordani.

#### **További információ**

Veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárással kell hűteni.

Szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem szabad a csatornázatba juttatni.

Égési termékeket és kontaminált oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

##### **Általános tájékoztató**

Kielégítő ventilációról gondoskodni kell.

Illetéktelen személyeket tartsuk távol.

##### **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

Gőzöket nem belélegezni.

##### **A sürgősségi ellátók esetében**

Gőzök keletkezésénél védőálcot kell használni.

Személyes védőruházatot használni.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

Nem szabad az alapzatba/talajba vezetni.

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

##### **Visszatartásra**

A felületi kiterjedést meg kell akadályozni (pl. gátat vetni vagy olajzárral).

##### **Tisztításra**

Folyadékkötő anyaggal felvenni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag).

Fellapátolni és arra alkalmas tartályban hulladékkezelésre vinni.

Fémből álló tartályt nem szabad használni.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Védelmi előírásokat (lásd a 7. és 8. szakaszt) figyelembe kell venni.

Az ártalmatlanításra vonatkozó tájékoztatást lásd a 13. fejezetben.

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

##### **Biztonságos kezelési útmutatás**

A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

Ügyeljen a munkahelyen a jó szellőztetésre és az elszívásra.

Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

##### **Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Hő- és gyújtóforrástól távol tartandó.

Tilos a dohányzás.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen rendelkezéseket kell foganasítani.

Csak robbanástól védett készülékeket szabad alkalmazni.

#### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

##### **Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

Csak eredeti edényzetben tartandó.

Tartályokat szorosan lezárva száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tárolni.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Asplit® LC Hardener**

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Termék kódja: 00359-1208

Oldal 5 -/- 12

A robbanásvédelem előírásait figyelembe kell venni.

**Utalások az együtt-tárolásra**

Lúgokkal nem összeférhető.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távoltartani.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Keményítőanyag

**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 <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
108-95-2	FENOL	8		AK-érték
		16		CK-érték
67-63-0	IZOPROPIL-ALKOHOL	500		AK-érték
		1000		CK-érték
7664-38-2	ORTOFOSZFORSAV	1		AK-érték
		2		CK-érték

**Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei**

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
67-63-0	Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	25 mg/l	VIZELETBEN	műszak végén
108-95-2	Fenol	fenol (kreatinin)	120 mg/g	VIZELETBEN	műszak végén

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

Gondoskodni kell kielégítő szellőztetésről, különösen zárt helyiségekben.

**Egészségügyi intézkedések**

Gőzöket nem szabad belélegezni.

Kezet mosni a munkaszünet előtt és azonnal a termékkel történt munkálatok után.

Alkalmazásnál nem szabad sem enni, sem inni vagy dohányozni.

Szennyezett ruházatot el kell távolítani és ismételt használat előtt meg kell mosni.

**Szem-/arcvédelem**

Szorosan záró védőszemüveg (EN 166).

Szemöblítő palack tiszta vízzel (EN 15154).

**Kézvédelem**

Vegyí védőkesztyűk vitonból, rétegvastagság legalább 0,7 mm, áttörési idő (hordási élettartam) kb. 60 perc, pl.a www.kcl.de cég <Vitoject 890> védőkesztyűje.

Ez az ajánlás kizárólag a vegyi összeférhetőségen, és az EN 374 szerinti, laboratóriumi körülmények közötti teszten alapszik.

Az alkalmazástól függően különböző követelmények léphetnek fel. Ezért kiegészítően figyelembe kell venni a védőkesztyű szállítójának ajánlatait.

**Bőrvédelem**

Hosszú ujjú munkaruha (DIN EN ISO 6530)

Oldószerálló kötény (EN 467).

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Asplit® LC Hardener**

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Termék kódja: 00359-1208

Oldal 6 -/ 12

**Légutak védelme**

Nem kielégítő szellőztetésnél légzőszerveket védő berendezést (A gázszűrő típus) kell felvenni (EN 14387).

**Környezeti expozíció ellenőrzések**

Nem szabad a felszíni vízbe vagy a csatornázatba engedni.

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

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	Színtelen
Szag:	Karakterisztikus
pH-érték:	Nem áll rendelkezésre

**Állapotváltozások**

Olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem áll rendelkezésre
Szublimációs pont:	n.a.
Lágyuláspont:	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont:	kb. 41 °C
Tartós éghetőség:	Öntápláló égés

**Tűzveszélyesség**

szilárd/folyékony:	n.a.
--------------------	------

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes pára -/ levegőkeverék képződése lehetséges

Robbanási határok - alsó:	2,0 térf.%
Robbanási határok - felső:	12,0 térf.%
Öngyulladás hőmérséklet:	kb. 350 °C

**Öngyulladás hőmérséklet**

szilárd:	n.a.
gáznemű:	n.a.
Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre

**Oxidáló tulajdonságok**

Nem oxidáló.

Gőznyomás: (20 °C -on)	43 hPa
Sűrűség:	kb. 1,18 g/cm <sup>3</sup>
Ömlesztési sűrűség:	n.a.
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	Keverhető

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

Nem áll rendelkezésre

N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem áll rendelkezésre
Dinamikus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre
Kinematikus viszkozitás: (40 °C-on)	> 7 - < 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Kifutási:	Nem áll rendelkezésre
Relatív gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Asplit® LC Hardener**

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Termék kódja: 00359-1208

Oldal 7 -/ 12

Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre
Oldószer szétválás vizsgálata:	Nem áll rendelkezésre
Oldószertartalom:	< 25 %

**9.2. Egyéb információk**

Adatok nem állnak rendelkezésre

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

Rendeltetésszerű raktározásnál és felhasználásnál felbomlás nem léphet fel.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normális körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Reakciók alkáliakkal (lúgokkal).

**10.4. Kerülendő körülmények**

Felhevülésnél gyúlékony gőzök szabadulhatnak fel.  
A gőzök levegővel robbanásképes keveréket képezhetnek.  
Fémekkel reagálva hidrogént ad le.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Lúgok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Hidrogén, fémekkel való reakcióknál  
Égésnél előállhat:  
Szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok (SO<sub>x</sub>) és foszfor-oxidok (PO<sub>x</sub>).

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

**Irritáció és korrozivitás**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (2-Propil-alkohol)

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyéb információ vizsgálatok**

A besorolás az (EK) 1272/2008. sz. rendelete számítási eljárásának megfelelően történt.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Asplit® LC Hardener**

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Termék kódja: 00359-1208

Oldal 8 -/- 12

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

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**12.4. A talajban való mobilitás**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat. Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok.

**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.  
Adatok nem állnak rendelkezésre

**12.7. Egyéb káros hatások**

Gyengén vizet veszélyeztető.

**További információ**

Nem szabad a felszíni vízbe vagy a csatornázatba engedni.

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

A helyi hatósági előírások figyelembevételének megfelelően elégethető.  
Az újrahasznosítást (Recycling) az ártalmatlanítással szemben előnyben kell részesíteni.

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

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Beszennyezett csomagolásokat optimálisan kell kiüríteni, és megfelelő tisztítás után ezeket ismét fel lehet használni.  
Tisztításra alkalmatlan csomagolásokat, mint az anyagot kell ártalmatlanítani.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárzaföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám:**

UN 2920

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**GYÚLÉKONY, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
(4-Hidroxibenzolszulfonsav, 2-Propil-alkohol)**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

8

**14.4. Csomagolási csoport:**

II

Címkék:

8+3



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Asplit® LC Hardener**

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Termék kódja: 00359-1208

Oldal 9 -/ 12



Osztályba sorolási szabály: CF1  
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L / 30 kg  
Mentesített mennyiség: E2  
Szállítási kategória: 2  
Veszélyességi kód: 83  
Alagútkorlátozási kód: D/E

**Belvízi szállítás (ADN)**

**14.1. UN-szám:** UN 2920  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** GYÚLÉKONY, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (4-Hidroxibenzolszulfonsav, 2-Propil-alkohol)  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8  
**14.4. Csomagolási csoport:** II  
Címkék: 8+3



Osztályba sorolási szabály: CF1  
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L / 30 kg  
Mentesített mennyiség: E2

**Tengeri szállítás (IMDG)**

**14.1. UN-szám:** UN 2920  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (4-Hydroxybenzenesulphonic acid, Propan-2-ol)  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8  
**14.4. Csomagolási csoport:** II  
Címkék: 8+3



Marine pollutant: No  
Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L / 30 kg  
Mentesített mennyiség: E2  
EmS: F-E, S-C

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-szám:** UN 2920  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (4-Hydroxybenzenesulphonic acid, Propan-2-ol, mixture)  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8  
**14.4. Csomagolási csoport:** II  
Címkék: 8+3

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Asplit® LC Hardener**

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Termék kódja: 00359-1208

Oldal 10 -/ 12



Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	0.5 L	
Passenger LQ:	Y840	
Mentesített mennyiség:	E2	
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):		851
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):		1 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép):		855
IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép):		30 L

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Vegyszerekkel való foglalkozásnál a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

A szállítás kizárólag engedélyezett és alkalmas csomagolásban történik.

**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 3, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

2004/42/EK (illékony szerves 24 %

vegyületek):

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO

**További utalások**

Ezt a terméket a robbanóanyagok prekurzorainak forgalmazásáról és használatáról szóló (EU) 2019/1148 rendelet szabályozza. Minden gyanús ügyletet, valamint jelentős mennyiségek elvesztését és ellopását be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó ponton. Az értékesítési személyzetet minden kereskedési szinten oktatni kell.

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:  
1,2,6,7,9,10,11,12,14,15.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Asplit® LC Hardener**

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Termék kódja: 00359-1208

Oldal 11 -/ 12

**Rövidítések és betűszavak**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint**

Osztályozás	Besorolási eljárás
Met. Corr. 1; H290	Gyakorlati/humán tapasztalatok
Flam. Liq. 3; H226	Vizsgálati adatok alapján
Skin Corr. 1B; H314	Számolási eljárás
STOT SE 3; H336	Számolási eljárás

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H301 Lenyelve mérgező.  
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H331 Belélegezve mérgező.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk**

A 4-től 8-ig és 10-től 12-ig lévő pozíciók adatai részben nem a termék használatára és helyes alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati-/termék információkat), hanem a balesetknél vagy rendellenességeknél felszabaduló nagyobb mennyiségekre.

Az adatok kizárólag a termék/termékek biztonsági követelményeit ismertetik és ismereteink mai állapotára támaszkodnak.

A szállítási specifikáció a mindenkor termékek útmutatóiban található meg.

Őnök nem biztosítják a leírt termék / leírt termékek tulajdonságainak előállítását a törvényes szavatossági



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Asplit® LC Hardener

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Termék kódja: 00359-1208

Oldal 12 -/ 12

előírások értelmében.

n.a. - nem alkalmazható, n.m. - nem meghatározott

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