

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Asplit® LC Hardener

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Termék kódja: 00359-1208

Oldal 1 -től/-től 11

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 megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**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
Felelős személy:	Laborleiter	
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)
Health Toxicological Information Service (HTIS): +36 80 20 11 99

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

Veszélyességi kategóriák:
Fémekre maró hatású anyagok és keverékek: Fémre maró 1
Tűzveszélyes folyadékok: Tűzv. foly. 3
Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrmaró 1B
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3
Figyelmeztető mondatok:
Fémekre korrozív hatású lehet.
Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Asplit® LC Hardener

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Termék kódja: 00359-1208

Oldal 2 -tól/-től 11

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.
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/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

Keverék a következőkben megadott anyagokból adalékokkal:

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	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 -tól/-től 11

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)	
67-63-0	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 %
		belélegzések: ATE = 3 mg/l (gőzök); belélegzések: 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**

Szenyezett, átmedvesedett 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 dönteni, 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: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Alkoholelenálló hab, szárazoltószer, széndioxid (CO₂), vízporlasztó sugárzás.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűznél keletkezhet:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Asplit® LC Hardener

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Termék kódja: 00359-1208

Oldal 4 -tól/-től 11

Szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok (SO_x) és foszfor-oxidok (PO_x).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

További információ

Veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárával 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 expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Kielégítő ventilációról gondoskodni kell.

Illetéktelen személyeket tartsunk távol.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

Gőzöket nem belelegezni.

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 alapotba/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 hulladékkezelésez 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 fogasítani.

Csak robbanástól védett készülékeket szabad alkalmazni.

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

Csak eredeti edényzetben tartandó.

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

A robbanásvédelem előírásait figyelembe kell venni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Asplit® LC Hardener

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Termék kódja: 00359-1208

Oldal 5 -tól/-től 11

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 ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	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
108-95-2	Fenol	fenol	300 mg/g	VIZELETBEN	m.u.

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell kielégítő szellőztetésről, különösen zárt helyiségekben.

Egészségügyi intézkedések

Gőzöket nem szabad belélegezni.

Kezetmosni 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 újjú munkaruha (DIN EN ISO 6530)

Oldószerálló kötény (EN 467).

Légutak védelme

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Asplit® LC Hardener

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Termék kódja: 00359-1208

Oldal 6 -tól/-től 11

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**

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

Állapotváltozások

Olvadáspont:		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.
gáznemű:		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
----------------------	--	-----------------------

Oxidálási tulajdonságok

Nem oxidáló.

Gőznyomás: (20 °C -on)		43 hPa
Sűrűség:		kb. 1,18 g/cm ³
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
Dinamekus viszkozitás:		Nem áll rendelkezésre
Kinematicus viszkozitás: (40 °C-on)		> 7 - < 20,5 mm ² /s
Kifutási:		Nem áll rendelkezésre
Relatív gőzsűrűség:		Nem áll rendelkezésre
Párolgási sebesség:		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 -tól/-től 11

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_x) és foszfor-oxidok (PO_x).**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****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.

Izgató és maró hatás

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Asplit® LC Hardener

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Termék kódja: 00359-1208

Oldal 8 -tól/-től 11

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

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

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****Hulladékelhelyezési megfontolások**

A helyi hatósági előírások figyelembevételének megfelelően elégethető.

Az újrahasznosítást (Recycling) az ártalmatlanítással szemben előnyben kell részesíteni.

Hulladék elhelyezési szám 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**Szárazföldi 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

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Asplit® LC Hardener

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Termék kódja: 00359-1208

Oldal 9 -tól/-től 11

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



Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép): 0.5 L
Passenger LQ: Y840
Mentesített mennyiség: E2

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Asplit® LC Hardener

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Termék kódja: 00359-1208

Oldal 10 -tól/-től 11

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	851
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	1 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):	855
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):	30 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: 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 jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3

2004/42/EK (illékony szerves
vegyületek): 24 %

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 megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta 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.

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Asplit® LC Hardener

Felülvizsgálat dátuma: 31.03.2021

Termék kódja: 00359-1208

Oldal 11 -től/-től 11

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	Álmosságot 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 mindenkori termék-útmutatóban található meg.

Önök nem biztosítják a leírt termék / leírt termékek tulajdonságainak előállítását a törvényes szavatossági előírások értelmében.

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

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