

XMark Ink Shield

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 14.06.2020

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

Kereskedelmi név	XMark Ink Shield
Regisztrációs szám (REACH)	nem releváns (keverék)
Alternatív szám(ok)	RCB-0300-00D, 01.502.918

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználások	Foglalkozásszerű felhasználás
--------------------------------------	-------------------------------

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

CellPath Ltd.
80 Mochdre Enterprise Park
Newtown SY16 4LE
Egyesült Királyság

Telefonszám: +44 (0) 1686 611 333
Telefax: +44 (0) 1686 622 946
e-mail: qhse@cellpath.co.uk

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató szolgálatokra vonatkozó információ +44 (0) 7803 746 135 24h/7d

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Szakasz	Veszélyességi osztály	Kategória	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
2.6	tűzveszélyes folyadékok	2	Flam. Liq. 2	H225
3.3	súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8D	célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (narkotikus hatások, egyszeri expozíció)	3	STOT SE 3	H336

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások
A termék gyúlékony, és meggyulladhat a potenciális gyújtóforrásoktól.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

- Figyelmeztetés veszély

- Piktogramok

GHS02, GHS07



- Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

XMark Ink Shield

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 14.06.2020

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
 - P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 - P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
 - P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 - P370+P378 Tűz esetén: Oltásra homok, széndioxid vagy poroltó használandó.
 - P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
 - P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
 - P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az ipari tüzelőberendezésekhez.
- Kiegészítő veszélyességi információ
 - EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- Veszélyes összetevők címkézéséhez Acetone

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék)

3.2 Keverékek

A keverék leírása

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint
Acetone	CAS-Sz. 67-64-1 EK-Sz. 200-662-2 Index-Sz. 606-001-00-8 REACH Reg. Sz. 01-2119471330-49-XXXX	25 – < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336
ethanol	CAS-Sz. 64-17-5 EK-Sz. 200-578-6 Index-Sz. 603-002-00-5 REACH Reg. Sz. 01-2119457610-43-xxxx	25 – < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319
Methanol	CAS-Sz. 67-56-1 EK-Sz. 200-659-6 Index-Sz. 603-001-00-X REACH Reg. Sz. 01-2119433307-44-xxxx	1 – < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 STOT SE 1 / H370

XMark Ink Shield

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 14.06.2020

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Vigye ki az érintett személyt a veszélyes területéről. Tartsa az érintett személyt melegben, nyugalomban és betakarva. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit szájon át.

Belélegzést követően

Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket. Gondoskodjon friss levegőről.

Bőrrel való érintkezést követően

Lemosás bő szappanos vízzel.

Szembe kerülést követően

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 10 percen keresztül.

Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). TILOS hánytatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Narkotikus hatások.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

semmilyen

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet, BC-por, Szén-dioxid (CO₂)

Alkalmatlan oltóanyag

Vízugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem megfelelő szellőzés esetén és/vagy használat során, robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő keverék képződhet. Az oldószerek gőzei nehezebbek a levegőnél és szétterülhetnek a padló mentén. A nem szellőztetett területek, pl. nem szellőztetett helyek a talajszint alatt: mint például árkok, csövek és aknák különösen érzékenyek a gyúlékony anyagokra vagy keverékekre.

Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezett vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

XMark Ink Shield

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 14.06.2020

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyeket vigye el biztonságos helyre.

Sürgősségi ellátók esetében

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Törölje fel nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú). A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni: fűrészpor, kovaföld (diatomit), homok, univerzális kötőanyag

Megfelelő elhatárolási technikák

Abszorbens anyagok felhasználása.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások

- A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Használja a helyi és általános szellőztetést. Gulladási források elkerülése. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Csak jól szellőztetett helyen használható. A robbanásveszély miatt előzze meg a gőz bejutását a pincékbe, szennyvízcsatornába, és az árkokba. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók.

- Konkrét jegyzetek/részletek

A nem szellőztetett területek, pl. nem szellőztetett helyek a talajszint alatt: mint például árkok, csövek és aknák különösen érzékenyek a gyúlékony anyagokra vagy keverékekre. A gőzök nehezebbek mint a levegő, a talajon elterjednek és a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkotnak. A gőzök robbanó keveréket alkothatnak a levegővel.

Az általános munkahelyi higiénéiára vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezet. A munkaterületen tilos az étkezés, ital fogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kapcsolódó kockázatok kezelése

- Robbanásveszélyes légkör

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandó. Használja a helyi és általános szellőztetést. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

XMark Ink Shield

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 14.06.2020

- Tűzvesélyesség

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Napfénytől védendő.

- A szellőzéssel kapcsolatos követelmények

Használja a helyi és általános szellőztetést. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

- Csomagolási kompatibilitás

Kizárólag az (pl. a ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a 16. szakaszt az általános áttekintéshez.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)											
Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Azonosító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m ³]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m ³]	MK-érték [ppm]	MK-érték [mg/m ³]	Megjegyzés	Forrás
EU	metanol	67-56-1	IOELV	200	260						2006/15/EK
EU	aceton	67-64-1	IOELV	500	1.210						2000/39/EK
HU	etil-alkohol	64-17-5	FEH		1.900		7.600				EüM-SzCsM e.r.
HU	metanol	67-56-1	FEH		260						EüM-SzCsM e.r.
HU	aceton	67-64-1	FEH		1.210						EüM-SzCsM e.r.

Megjegyzés

CK-érték rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)

MK-érték a maximális érték egy olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció

ÁK-érték idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője							
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama	
Acetone	67-64-1	DNEL	1.210 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások	
Acetone	67-64-1	DNEL	2.420 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások	
Acetone	67-64-1	DNEL	186 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások	
ethanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások	

XMark Ink Shield

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 14.06.2020

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
ethanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
ethanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Methanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Methanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások
Methanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
Methanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - helyi hatások
Methanol	67-56-1	DNEL	40 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
Methanol	67-56-1	DNEL	40 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
Acetone	67-64-1	PNEC	10,6 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Acetone	67-64-1	PNEC	1,06 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Acetone	67-64-1	PNEC	100 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Acetone	67-64-1	PNEC	30,4 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Acetone	67-64-1	PNEC	3,04 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Acetone	67-64-1	PNEC	29,5 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)
ethanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
ethanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
ethanol	64-17-5	PNEC	580 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
ethanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
ethanol	64-17-5	PNEC	2,9 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
ethanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)

XMark Ink Shield

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 14.06.2020

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
Methanol	67-56-1	PNEC	20,8 mg/l	vízi élőlények	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
Methanol	67-56-1	PNEC	2,08 mg/l	vízi élőlények	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
Methanol	67-56-1	PNEC	100 mg/l	vízi élőlények	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
Methanol	67-56-1	PNEC	77 mg/kg	vízi élőlények	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Methanol	67-56-1	PNEC	7,7 mg/kg	vízi élőlények	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
Methanol	67-56-1	PNEC	100 mg/kg	szárazföldi szervezetek	talaj	rövid távú (egyszeri eset)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Szem-/arcvédelem

Szem-/arcvédőt kell viselni.

Bőrvédelem

- Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Abban az esetben ha szeretné újra használni a kesztyűt, mielőtt leveti, tisztítsa meg, levegővel is rendszeren. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

- A kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök). A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

XMark Ink Shield

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 14.06.2020

Fizikai állapot	folyékony
Szín	különféle
Szag	jellegzetes

Más biztonsági paraméterek

pH(-érték)	nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	80 °C
Lobbanáspont	10,5 °C
Párolgási sebesség	nincs meghatározva
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem releváns, (folyadék)
Robbanási tartományok	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség	nincs meghatározva
Gőzsűrűség	ez a információ nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre
Oldékonyság (oldékonyságok)	nincs meghatározva

Megoszlási hányados

- n-oktanol/víz (log KOW)	ez a információ nem áll rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	368,8 °C
Viszkozitás	nincs meghatározva
Robbanásveszélyesség	semmilyen
Oxidáló tulajdonságok	semmilyen

9.2 Egyéb információk

Az oldószer tartalma	99,05 %
Szilárd anyag	0 %
Hőmérsékleti besorolás (EU, Atex-irányelv szerint)	T2 (a készülék megengedett legnagyobb felületi hőmérséklete: 300° C)

XMark Ink Shield

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 14.06.2020

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

Összeférhetlenségre vonatkozóan: lásd lejjebb "Kerülendő körülmények" és "Nem összeférhető anyagok". A keverék reaktív anyagot-(kat) tartalmaz. Gyulladásveszély.

Melegítésnél:

Gyulladásveszély

10.2 Kémiai stabilitás

Lásd lejjebb "Kerülendő körülmények".

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

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

Útmutatások a tűz vagy robbanás megelőzésére

Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként észszerűen számítani lehet, nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Osztályozási eljárás

A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

GHS az Egyesült Nemzetek Szervezete, 4. melléklete: Lenyelve vagy bőrrel érintkezve veszélyes lehet.

Keverék becsült akut toxicitása (ATE)			
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	ATE
Methanol	67-56-1	szájon át	100 mg/kg
Methanol	67-56-1	bőrön át	300 mg/kg
Methanol	67-56-1	belélegzés: gőz	3 mg/l/4h

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

XMark Ink Shield

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 14.06.2020

- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.
- Csírasejt-mutagenitás
Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.
- Rákkeltő hatás
Nem lehet rákkeltőnek besorolni.
- Reprodukciós toxicitás
Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).
- Aspirációs veszély
Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.
- Egyéb információk
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás**
Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**
Az adatok nem álnak rendelkezésre.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség**
Az adatok nem álnak rendelkezésre.
- 12.4 A talajban való mobilitás**
Az adatok nem álnak rendelkezésre.
- 12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei**
Az adatok nem álnak rendelkezésre.
- 12.6 Egyéb káros hatások**
Endokrin rendszert károsító potenciál
Az összetevők nincsenek felsorolva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek**
Hulladékkezelésre vonatkozó információk
Oldószerek visszanyerése/regenerálása.
Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk
Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/
biztonsági adatlapot.

XMark Ink Shield

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 14.06.2020

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni. Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- | | |
|--|--|
| 14.1 UN-szám | 1993 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. |
| Műszaki neve (veszélyes összetevők) | Acetone, ethanol |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| Osztály | 3 (gyúlékony folyékony anyagok) |
| 14.4 Csomagolási csoport | II (közepesen veszélyes anyag) |
| 14.5 Környezeti veszélyek | nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | |
| A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani. | |
| 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás | |
| Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány. | |

Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan**Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN)**

UN-szám	1993
Helyes szállítási megnevezés	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Osztály	3
Osztályozási kód	F1
Csomagolási csoport	II
Veszélyességi bárca-(ák)	3



Különleges előírások (KE)	274, 601, 640D
Engedményes mennyiségek (EQ)	E2
Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 L
Szállítási kategória (SK)	2
Alagútkorlátozási kód (AK)	D/E
Veszélyt jelölő szám	33

XMark Ink Shield

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 14.06.2020

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)

UN-szám	1993
Helyes szállítási megnevezés	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Osztály	3
Tengeri szennyező anyag	-
Csomagolási csoport	II
Veszélyességi bárca-(ák)	3



Különleges előírások (KE)	274
Engedményes mennyiségek (EQ)	E2
Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Raktár kategória	B

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR)

UN-szám	1993
Helyes szállítási megnevezés	Gyúlékony folyékony anyag, m.n.n.
Osztály	3
Csomagolási csoport	II
Veszélyességi bárca-(ák)	3



Különleges előírások (KE)	A3
Engedményes mennyiségek (EQ)	E2
Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 L

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések****Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista**

az összetevők nincsenek felsorolva

Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU)

VOC tartalom	100 %
--------------	-------

2011/65/EU irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS) - II melléklet

az összetevők nincsenek felsorolva

166/2006/EK rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

az összetevők nincsenek felsorolva

XMark Ink Shield

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 14.06.2020

2000/60/EK irányelve a vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról (WFD)

az összetevők nincsenek felsorolva

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékeléseket az anyagokra ebben a keverékben nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
2000/39/EK	A Tanács irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban
2006/15/EK	A bizottság irányelve a tanácsi irányelv végrehajtásához a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK irányelv módosításáról
Acute Tox.	Akut toxicitás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
ATE	Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)
EüM-SzCsM e.r.	Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodást okozó
Eye Irrit.	Szemirritáló
FEH	Foglalkozási expozíciós határértékek
Flam. Liq.	Gyúlékony folyadék
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)

XMark Ink Shield

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 14.06.2020

Röv.	Használt rövidítések leírása
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
Index-Sz.	Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
IOELV	Javasolt foglalkozási expozíciós határérték
MARPOL	A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-ből)
MK-érték	Maximális érték
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
ppm	Parts per million (milliomodrész)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
VOC	Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2015/830/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

A vonatkozó mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

Kód	Szöveg
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H370	Károsítja a szerveket.

XMark Ink Shield

Verziószám: GHS 1.0

Az elkészítés dátuma: 14.06.2020

Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.