

PENTRON

Biztonsági adatlap BOND-1® Primer/Adhesive

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve : BOND-1® Primer/Adhesive

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Ipari felhasználás

Az anyag/készítmény felhasználása : Fogorvosi felhasználásra szánt készítmény

Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

SpofaDental a.s.
Markova 238
CZ-506 01 Jicin Czech Republic
T +420 493 583 204

Gyártó

PENTRON CLINICAL
1717 West Collins Avenue
Orange, CA 92867, USA
T +1-800-5377-123

Felelős személy : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02

GHS07

Figyelmeztetés (CLP) :

Veszély

Veszélyes alkotóelemek :

aceton, propán-2-on, propanon; 2-hidroxietil-2-metakrilát

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H315 - Bőrirritáló hatású
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319 - Súlyos szemirritációt okoz

- H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P210 - nyílt lángtól, szikrától, Hőtől, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás
P233 - Az edény szorosan lezárva tartandó
P261 - Kerülje a permet, gőzök, füst, köd belélegzését
P312 - Rosszullét esetén forduljon orvoshoz, TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ
P280 - Védőkesztyű használata kötelező
P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni
P363 - A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni
P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni
P403+P235 - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelye, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően
- További mondatok : A terméket gyógyászati készülékeknek tekintjük, ezért nem esik címkézési kötelezettség alá (1272/2008 EU-Rendelet 1. cikk, 5d. bekezdés).

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz : Normál feltételek mellett nincsen.

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
aceton, propán-2-on, propanon	(CAS-szám) 67-64-1 (EK-szám) 200-662-2 (Index-szám) 606-001-00-8 (REACH sz) 01-2119471330-49	28 - 34	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
etanol, etil-alkohol	(CAS-szám) 64-17-5 (EK-szám) 200-578-6 (Index-szám) 603-002-00-5 (REACH sz) 01-2119457610-43	25 - 31	Flam. Liq. 2, H225
2-hidroxiethyl-2-metakrilát (megjegyzés D)	(CAS-szám) 868-77-9 (EK-szám) 212-782-2 (Index-szám) 607-124-00-X (REACH sz) 01-2119490169-29	19 - 23	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

- Tünetek/hatások belélegzést követően : Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Súlyos szemirritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Használja a megfelelő eszközöket a szomszédos tűz oltásához. Hab, szén-dioxid (CO₂) és por.
 Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűzveszély : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 Robbanásveszély : A termék nem robbanásveszélyes. A meleg hatására a zárt tárolóeszközökben megnövekszik a nyomás és szétrobbanhatnak, elősegítik a tűz terjedését és növelik az égések és sérülések kockázatát.
 Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Szén-monoxid. Szén-dioxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel.
 Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Általános intézkedések : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon. Különleges óvintézkedésre van szükség az elektrosztatikus kisülések megelőzésére. Távolítsa el minden esetleges gyújtóforrást. Biztosítson megfelelő szellőzést, főként zárt területeken. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Vészhelyzeti tervek : Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- A folyókba és csatornába való kibocsátása tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Visszatartásra : Minden hulladékot megfelelő és felcímkézett tárolóedényekbe kell gyűjteni és az érvényes helyi előírások szerint ártalmatlanítani kell.
 Tisztítási eljárás : A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Az edény szorosan lezárva tartandó. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Szikramentes eszközök használandók. Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
 Higiénés intézkedések : Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Tárolja száraz és védett helyen, hogy nedvességgel ne érintkezzen. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó. Az eredeti edényben tartandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.
 Nem összeférhető anyagok : Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok. alkális. Aminok. ammónia szag. Savak.
 Tárolási hőmérséklet : 2 - 12 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- A kiegészítő információkkal kapcsolatban forduljon a forgalmazóhoz.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

aceton, propán-2-on, propanon (67-64-1)		
EU	Helyi megnevezés	Acetone
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³

aceton, propán-2-on, propanon (67-64-1)		
EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Magyarország	Helyi megnevezés	ACETON
Magyarország	AK-érték	1210 mg/m ³
Magyarország	CK-érték	2420 mg/m ³
Magyarország	Megjegyzések (HU)	i; EU1
etanol, etil-alkohol (64-17-5)		
Magyarország	Helyi megnevezés	ETIL-ALKOHOL
Magyarország	AK-érték	1900 mg/m ³
Magyarország	CK-érték	7600 mg/m ³
Magyarország	Megjegyzések (HU)	IV.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés	: Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Szemöblítő berendezéseket kell elhelyezni minden olyan hely közvetlen közelében, ahol fennáll az expozíció veszélye.
Egyéni védőfelszerelés	: Kesztyű. Védőszemüveg.
Kézvédelem	: Butilgumi védőkesztyű. Az anyag vastagsága: 0,2 - 0,4 mm. Áthatolási idő: 8 (> 480 perc). STANDARD EN 374.
Szemvédelem	: Használjon védőszemüveget, ha fennáll a lehetősége annak, hogy a szemébe fröccsen. STANDARD EN 166.
Bőr- és testvédelem	: Megfelelő védőruházatot kell viselni
Légutak védelme	: Normál használati feltételek között, megfelelő szellőzés mellett nem igényel légzésvédő felszerelést. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Különleges egyéni védelem: P2 szűrővel ellátott légzőkészülék ártalmas részecskék ellen. Standard EN 143.



Egyéb információk	: Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Az egyéni védőfelszereléseket a CEN szabványok szerint kell megválasztani, és a védőfelszerelés szállítójával történő megbeszélés alapján.
-------------------	---

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: tiszta, világos sárga.
Szag	: Aceton. Gyümölcsös.
Szagküszöbérték	: Nincs meghatározva
pH-érték	: Nincs meghatározva
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Nincs meghatározva
Olvadáspont	: Nincs meghatározva
Fagyáspont	: Nincs meghatározva
Forrásponttartomány	: > 35 °C
Lobbanáspont	: < 23 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	: Nincs meghatározva
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Fokozottan tűzvesélyes folyadék és gőz
Gőznyomás	: 18,4 kPa
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nincs meghatározva
Relatív sűrűség	: < 1 g/cm ³
Oldékonyság	: Kevésbé oldható vízben. a legtöbb szerves oldószerben oldható. Víz: < 5 g/100 ml Szerves oldószer: > 50 %
Log Pow	: Nincs meghatározva

Viszkozitás, kinematikus	: Nincs meghatározva
Viszkozitás, dinamikus	: Nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Robbanási határértékek	: 2,6 térf. % 13 térf. %

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő adatok : Ismereteink szerint nincs

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek. Polimerizálódhat.

10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Ne érje meleg és közvetlen napsütés.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Erős savak. alkáliak. Aminok. ammónia szag.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szokványos tárolási körülmények között nincs bomlás.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva
A száj, torok és a gyomor-béltraktus szöveteit enyhén irritálhatja
Irritálhatja az emésztőrendszert, hányingert, hányást és hasmenést okozhat

aceton, propán-2-on, propanon (67-64-1)	
LD50 szájon át, patkány	5800 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	20000 mg/kg
LC50 belégzés patkány (mg/l)	100 mg/l 5h
LC50 inhaláció, patkány (Gőzök - mg/l/4 óra)	76 mg/l/4ó
2-hidroxiethyl-2-metakrilát (868-77-9)	
LD50 szájon át, patkány	5050 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 3000 mg/kg
etanol, etil-alkohol (64-17-5)	
LD50 szájon át, patkány	7060 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 20000 mg/m ³
LC50 inhaláció, patkány (Gőzök - mg/l/4 óra)	124,7 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja pH-érték: Nincs meghatározva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz. pH-érték: Nincs meghatározva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Álmoságot vagy szédülést okozhat. Enyhén irritálhatja a légutakat és egyéb nyálkahártyákat
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre. Kerülje a környezetbe való kibocsátást.

aceton, propán-2-on, propanon (67-64-1)	
LC50 halak 1	635 mg/l (96 óra - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	10 mg/l (48 óra - Daphnia magna)
2-hidroxietyl-2-metakrilát (868-77-9)	
LC50 halak 1	227 mg/l (96 óra - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	> 280 mg/l Daphnia magna, 48 óra
IC50 alga	836 mg/l 72 óra - Pseudokirchneriella subcapitata
etanol, etil-alkohol (64-17-5)	
LC50 halak 1	13500 mg/l (96 óra - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	54000 mg/l (48 óra - Daphnia magna)
IC50 alga	> 10,9 mg/l (IC 50, 72 óra - Skeletonema costatum)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

BOND-1® Primer/Adhesive	
Perzisztencia és lebonthatóság	Adatok nem állnak rendelkezésre.
aceton, propán-2-on, propanon (67-64-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag lebontható.
BOI (EOI %)	0,96 EOI % BOD5/COD
Biológiai lebomlás	< 78 % (OECD 301B módszer)
2-hidroxietyl-2-metakrilát (868-77-9)	
Biológiai lebomlás	84 % (OECD 301D módszer)
etanol, etil-alkohol (64-17-5)	
BOI (EOI %)	≥ 0,4 EOI % BOD5/COD
Biológiai lebomlás	85 % (OECD 301D módszer)

12.3. Bioakkumulációs képesség

BOND-1® Primer/Adhesive	
Log Pow	Nincs meghatározva
Bioakkumulációs képesség	Nincs adat.
aceton, propán-2-on, propanon (67-64-1)	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	0,69
Log Pow	-0,27
2-hidroxietyl-2-metakrilát (868-77-9)	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	1,3 - 1,5
Log Pow	0,47

12.4. A talajban való mobilitás

BOND-1® Primer/Adhesive	
Ökológia - talaj	vízben oldhatatlan.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

BOND-1® Primer/Adhesive	
Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Ismereteink szerint nincs.
Kiegészítő adatok : Egyéb hatás nem ismeretes

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK





13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
Hulladékkezelési módszerek : A terméket nedvszívó anyaggal itassa fel. A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelye.
Ökológia - hulladékok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 18 01 06* - veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-szám			
1993	1993	1993	1993
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
Fuvarokmány leírása			
UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (aceton, propán-2-on, propanon ; etanol, etil-alkohol), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, II		
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
3	3	3	3
			
14.4. Csomagolási csoport			
II	II	II	II
14.5. Környezeti veszélyek			
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem
További információk nem állnak rendelkezésre			

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás

Klasszifikációs kód (ADR) : F1
 Különleges előírások (ADR) : 274, 601, 640D
 Korlátozott mennyiség (ADR) : 11
 Engedményes mennyiség (ADR) : E2
 Csomagolási utasítások (ADR) : P001, IBC02, R001
 Egybecsomagolási előírások (ADR) : MP19
 Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (ADR) : T7
 Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (ADR) : TP1, TP8, TP28
 Tartánykód (ADR) : LGBF
 Tartályos szállító jármű : FL
 Szállítási kategória (ADR) : 2
 Szállítás - Különleges előírások a jármű üzemeltetésre (ADR) : S2, S20
 Veszélyt jelölő számok (Kemler szám) : 33
 Narancssárga táblák :



Alagútkorlátozási kód (ADR) : D/E

- Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG) : 274
 Korlátozott mennyiség (IMDG) : 1 L
 Engedményes mennyiség (IMDG) : E2
 Csomagolási utasítások (IMDG) : P001
 Csomagolási előírások GRV (IMDG) : IBC02
 Tartályokra vonatkozó utasítások (IMDG) : T7

Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
EmS-szám (tűz)	: F-E
EmS-szám (kiömlés)	: S-E
Rakodási kategória (IMDG)	: B

- Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E2
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y341
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 1L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 353
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 5L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 364
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 60L
Különleges rendelkezés (IATA)	: A3
ERG-kód (IATA)	: 3H

Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

Az 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) XVII. melléklete szerint az alábbi korlátozások érvényesek:

3. Az 1999/45/EK irányelv szerint veszélyesnek minősülő, vagy a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek.	aceton, propán-2-on, propanon - 2-hidroxietil-2-metakrilát - etanol, etil-alkohol
40. 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes gázként, 1., 2. vagy 3. kategóriájú tűzveszélyes folyadékként, 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes szilárd anyagként besorolt anyagok, 1., 2. vagy 3. kategóriájú, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek, 1. kategóriájú piroforos folyadékok vagy 1. kategóriájú piroforos szilárd anyagok, függetlenül attól, hogy az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szerepelnek-e.	aceton, propán-2-on, propanon - etanol, etil-alkohol

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nemzeti előírások

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Utalások változásra:

Megfelelő azonosított felhasználások. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása.

1.2	Az anyag/készítmény felhasználása	Módosítva	
1.3	Beszállító	Módosítva	

Adatforrások	: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
Kibocsátási dátum	: 2011.09.29.
Felülvizsgálat dátuma	: 2017.04.10.
Felváltja ezt	: 07/07/2016
Felújítás teljes felülvizsgálat	: 2014.05.20.
Verzió	: 4.1
Signature	: A. Åsebø Murel

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok Kategória 2
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Narkózis
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként