

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 14

Felülvizsgálat 19.05.2015

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

- **1.1 Termékazonosító**
 - **Kereskedelmi megnevezés: Primer II sealer on roll**
 - **Cikkszám: 85304**
 - **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
 - **Anyag/készítmény használata** Alapozó
 - **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
 - **Gyártó/szállító:**
HungaroKENT s.r.o.
Stavbárov 2749/2 945 01 Komárno Slovakia
T: +421 908 164 805
 - **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Tel: +421 908 164 805 business hours
- Email: Office@hungarokent.com

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS08 egészségi veszély

Repr. 2 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
STOT RE 2 H373



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.
Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**



Xn; Ártalmas

R20/21/22-48/20-63: Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat. A születendő gyermeket károsíthatja.



Xi; Irritatív

R38: Bőrizgató hatású.



F+; Fokozottan tűzveszélyes

R12: Fokozottan tűzveszélyes.
R67: A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.
Vigyázat! A tartály nyomás alatt áll.
Bódító hatású.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 14

Felülvizsgálat 19.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: Primer II sealer on roll

(folytatás az 1. oldalról)

Osztályozási rendszer:

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés Érvénytelen

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02

GHS07

GHS08

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Etil-benzol

Xilol (izomerek keveréke)

Toluol

Metanol

Figyelmeztető mondatok

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H312+H332 Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P260 A köd/gőzök/permet belélegezése tilos.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51	Toluol Xn R48/20-63-65; Xi R38; F R11 R67 Repr. Kat. 3 Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	Dimetil-éter F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	25-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Xilol (izomerek keveréke) Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-25%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Etil-benzol Xn R20-48/20-65; F R11 Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	10-25%

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 14

Felülvizsgálat 19.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: Primer II sealer on roll

		(folytatás a 2. oldalról)
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 1-2119475103-46	Etil-acetát ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<3%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	Butanon ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<3%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-211943307-44	Metanol ☒ T R23/24/25-39/23/24/25; ☒ F R11 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ☒ STOT SE 1, H370	<3%

• **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

• 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

• **Általános információk:** Kérjünk azonnal orvosi tanácsot.

• **Belélegzés után:**

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék. Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

• **Bőrrel való érintkezés után:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el. Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól üblítsük le. A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

• **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

• **Lenyelés után:**

Rinse out mouth.

Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

• **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

• 5.1 Oltóanyag

• **Megfelelő tűzoltószerek:** CO₂, poroltó vagy vízköd. A nagyobb tüzeket vízköd vagy alkoholnak ellenálló porral oltjuk.

• **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízugár

• 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

Szénmonoxid és széndioxid

Robbanásveszélyes gázlevegő keveréket hozhat létre.

• 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

• **Különleges védőfelszerelés:**

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

• **További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízszaggal hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

• 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

A személyeket tartsuk távol és maradjanak a szél felőli oldalon.

• 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

• 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaöld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 14

Felülvizsgálat 19.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: Primer II sealer on roll

(folytatás a 3. oldalról)

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Rohasztól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.

Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.

Do not spray on flames or red-hot objects.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Hűvös helyen tároljuk.

Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

Expozíciós határértékek: 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet alapján.

Toluol	
TLV	CK-érték: 360 mg/m ³ AK-érték: 190 mg/m ³ b, i
Dimetil-éter	
TLV	CK-érték: 7680 mg/m ³ AK-érték: 1920 mg/m ³
Xilol (izomerek keveréke)	
TLV	CK-érték: 442 mg/m ³ AK-érték: 221 mg/m ³ b
Etil-benzol	
TLV	CK-érték: 884 mg/m ³ AK-érték: 442 mg/m ³ b, i
Etil-acetát	
TLV	CK-érték: 1400 mg/m ³ AK-érték: 1400 mg/m ³ i, sz
Butanon	
TLV	CK-érték: 900 mg/m ³ AK-érték: 600 mg/m ³ b, i
Metanol	
TLV	AK-érték: 260 mg/m ³ b, i

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 14

Felülvizsgálat 19.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: Primer II sealer on roll

(folytatás a 4. oldalról)

· DNEL(-ek)		
Toluol		
Szájon át	Long term-systemic	8,13 mg/kg bw/d (Consumer)
Bőrön át	Long term systemic	226mg/kg bw/day (Consumer) 384mg/kg bw/day (Worker)
Belégzésnél	Acute-local	226 mg/m ³ (Consumer) 384 mg/m ³ (Worker)
	Acute-systemic	226 mg/m ³ (Consumer) 384 mg/m ³ (Worker)
	Long term systemic	56,5 mg/m ³ (Consumer) 192 mg/m ³ (Worker)
	Long term-local	192 mg/m ³ (Worker)
Dimetil-éter		
Belégzésnél	Long term systemic	471 mg/m ³ (Consumer) 1894 mg/m ³ (Worker)
Etil-benzol		
Szájon át	Long term-systemic	1,6 mg/kg/day (Consumer)
Bőrön át	Long term systemic	180 mg/kg/day (Worker)
Belégzésnél	Acute-local	293 mg/m ³ (Worker)
	Long term-local	15 mg/m ³ (Consumer) 77 mg/m ³ (Worker)
Etil-acetát		
Szájon át	Long term-systemic	4,5mg/kg bw/day (Consumer)
Bőrön át	Long term systemic	37 mg/kg bw/day (Consumer) 63 mg/kg bw/day (Worker)
Belégzésnél	Acute-local	734 mg/m ³ (Consumer)
	Acute-systemic	734 mg/m ³ (Consumer) 1468 mg/m ³ (Worker)
	Long term systemic	367 mg/m ³ (Consumer) 34 mg/m ³ (Worker)
	Long term-local	734 mg/m ³ (Worker)
Butanon		
Szájon át	Long term-systemic	31 mg/kg bw/day (Consumer)
Bőrön át	Long term systemic	412mg/kg bw/day (Consumer) 1161mg/kg bw/dy (Worker)
Belégzésnél	Long term systemic	106 mg/m ³ (Consumer) 600 mg/m ³ (Worker)
Metanol		
Szájon át	Acute-systemic	8 mg/kg bw/day (Consumer)
	Long term-systemic	8 mg/kg bw/day (Consumer)
Bőrön át	Acute-systemic	8 mg/kg bw/day (Consumer) 40 mg/kg bw/day (Worker)
	Long term systemic	8 mg/kg bw/day (Consumer) 40 mg/kg bw/day (Worker)
Belégzésnél	Acute-local	50 mg/m ³ (Consumer) 260 mg/m ³ (Worker)
	Acute-systemic	50 mg/m ³ (Consumer) 260 mg/m ³ (Worker)
	Long term systemic	50 mg/m ³ (Consumer) 260 mg/m ³ (Worker)
	Long term-local	50 mg/m ³ (Consumer) 260 mg/m ³ (Worker)

· PNEC (-ek)

Dimetil-éter

PNEC 0,155 mg/l (Aqua (freshwater))

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 14

Felülvizsgálat 19.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: Primer II sealer on roll

(folytatás az 5. oldalról)

	1549 mg/l (Aqua (intermittent)) 0,016 mg/l (Aqua (marine water)) 0,681 mg/l (Freshwater sediment) 0,069 mg/l (Marine water sediment) 0,045 mg/l (Soil)
--	--

Etil-benzol

PNEC	0,1 mg/l (Aqua (freshwater)) 0,1 mg/l (Aqua (intermittent)) 0,1 mg/l (Aqua (marine water)) 13,7 mg/kg/day (Freshwater sediment) 1,37 mg/kg/day (Marine water sediment) 2,68 mg/kg/day (Soil)
------	---

Etil-acetát

PNEC	0,26 mg/l (Aqua (freshwater)) 0,026 mg/l (Aqua (marine water)) 0,34 mg/kg (Freshwater sediment) 0,034 mg/kg (Marine water sediment)
------	--

Metanol

PNEC	570,4 mg/kg (AMS) 154 mg/l (Aqua (freshwater)) 1540 mg/l (Aqua (intermittent)) 15,4 mg/l (Aqua (marine water)) 100 mg/l (Sewage Treatment Plant) 23,5 mg/kg (Soil)
------	---

· **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

Toluol

BEM	1 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: o-krezol
-----	--

Xilol (izomerek keveréke)

BEM	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak
-----	--

Etil-benzol

BEM	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: munkahét végén, műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav
-----	---

· **Pótlólagos információk:**

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
Expozíciós határértékek: 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet alapján.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol ételiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
A védőruházatot külön tároljuk.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
Kerüljük a bőrrejutást.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **Légzésvédelem:** AX szűrő

· **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 14

Felülvizsgálat 19.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: Primer II sealer on roll

(folytatás a 6. oldalról)

- **Kesztyűanyag**
Wear suitable gloves tested to EN 374.
Nitrilkaucsuk (0.35 mm)
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmintes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
Permeációs érték: ≤ 480 szint.
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.
- **Testvédelem:** Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános adatok

Külső jellemzők:

Forma:	aerosol
Szín:	áttetsző
Szag:	jellegzetes

Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol

· **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható, mivel az anyag aerosol.

· **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

Robbanási határok:

Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.

· **Gőznyomás:** Nincs meghatározva.

· **Sűrűség 20 °C-nál:** 0,86 g/cm³

Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Oldhatatlan.

Viszkózitás:

dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.

Oldószer tartalom:

Szerves oldószerek: 760g/l VOC

9.2 Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

10.2 Kémiai stabilitás

· **Termikus bomlás/kerülő feltelemek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

· **10.4 Kerülő körülmények** Heat. Hot surfaces. Sources of ignition. Flames.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Acid

létrejötté lúgokkal

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

Szénmonoxid és széndioxid

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 14

Felülvizsgálat 19.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: Primer II sealer on roll

(folytatás a 7. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

Toluol		
Szájon át	LD50	5000 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	12 124 mg/kg (Rabbit)
Belégzésnél	LC50 (4hr)	5320 mg/m ³ (Mouse)
Dimetil-éter		
Belégzésnél	LC50 (4hr)	308 mg/m ³ (Rat)
Xilol (izomerek keveréke)		
Szájon át	LD50	4300 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	2000 mg/kg (rbt)
Etil-benzol		
Szájon át	LD50	3500 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	5000 mg/kg (rbt)
Etil-acetát		
Szájon át	LD50	4935 mg/kg (rbt)
Belégzésnél	LC50 (4hr)	1600 mg/m ³ (Rat)
Butanon		
Szájon át	LD50	3300 mg/kg (Rat)
Bőrön át	LD50	5000 mg/kg (rbt)
Metanol		
Szájon át	LD50	13000 mg/kg (Rat)
	IC50	8000 mg/l (Algae)

Primer ingerhatás:

- Bőrkorrózió/bőrirritáció** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Nem lép fel ingerlő hatás.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

További toxikológiai információk:

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

Artalmas
Irritatív

CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)

Repr. 2

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

Toluol	
EC50 (24hr)	84 mg/l (Activated sludge)
EC50 (48hr)	3,78 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72hr)	10 mg/l (Algae)
LC50 (96hr)	5,5 mg/l (Fish)
NOEC (7 days)	0,74 mg/l (Daphnia magna)
Dimetil-éter	
EC50 (48hr)	>4000 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (48hr)	4001 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (48hr)	755549 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	154,9 mg/l (Algae)
	4001 mg/l (Poecilia reticulata)
Xilol (izomerek keveréke)	
CE50 (fish)	10 mg/l (Fish) (72h)
EC50 (48hr)	7,4 mg/l (Daphnia magna)

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 14

Felülvizsgálat 19.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: Primer II sealer on roll

(folytatás a 8. oldalról)

LC50 (96hr)	3,77-13,5 mg/l (Fish)
Etil-benzol	
CE50 (fish)	4,6 mg/l (Fish) (72h)
CL50 (fish)	4,2 mg/l (Fish) (96h)
Butanon	
EC50 (48hr)	308 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	2993 mg/l (Pimephales promelas)
Metanol	
EC50 (48hr)	24500 mg/l (Daphnia magna)

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

2 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **Európai Hulladék Katalógus**

16 05 04* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR** 1950 AEROSZOLOK
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR**



· **osztály** 2 5F

· **Bárcák** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1

· **Label** 2.1

· **14.4 Csomagolási csoport**

· **ADR, IMDG, IATA** Érvénytelen

· **14.5 Környezeti veszélyek:** Nem alkalmazható

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

· **Kemler-szám:** -

(folytatás a 10. oldalon)

H

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 14

Felülvizsgálat 19.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: Primer II sealer on roll

(folytatás a 9. oldalról)

· EMS-szám:	F-D,S-U
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN1950, AEROSZOLOK, 2.1

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

· Országos előírások:

2000. évi XXV. Törvény "A kémiai biztonságról".

Módosított 44/2000 (XII.27.) EüM. rendelet "A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítménnyel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól".

25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet "A munkahelyek kémiai biztonságáról".

98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet és a 16/2001. (VII.18.) KöM. Rendelet "A veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások"-ról.

220/2004. (VII.21.) Korm. Rendelet a vízszennyezésről.

A 2004. évi XI. Törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. Tv. A munkavédelemről.

EPT 1907/2006/EK rendelet IV. Cím II. Melléklet.

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

· Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:

Osztály	Százalékos részarány
NK	41,0

· Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· Lényeges mondatok

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H301	Lenyelve mérgező.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H370	Károsítja a szerveket.
H373	
R10	Kis mértékben tűzveszélyes.
R11	Tűzveszélyes.
R12	Fokozottan tűzveszélyes.
R20	Belélegezve ártalmas.
R20/21	Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
R23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
R36	Szemizgató hatású.

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 10.07.2015

Verziószám 14

Felülvizsgálat 19.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: Primer II sealer on roll

(folytatás a 10. oldalról)

- R38 Bőrizgató hatású.
R39/23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat
R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R63 A születendő gyermeket károsíthatja.
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megpedezését okozhatja.
R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Environment protection department

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

H