

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító: XM0013****Kereskedelmi megnevezés: SPOT BLENDER****1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Megfelelő azonosított felhasználások: szakmai alkalmazás

Anyag/készítmény használata Hígító

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának**adatai: Gyártó: **ReCorp s.r.o.**Forgalmazó: **Autocolor Kft.**

Jána Hollého 699/55

Michalovce 071 01

ICO: 47 503 181

Tel.: +421 907 319 730

info@trixxal.com

2051 Biatorbágy

Erdővári Ipartelep

Adószám: 10340936

Tel.: +36 23 311080

autocolor@autocolor.hu

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató szolgálat ETTSZ Tel: +36 1 476 64 64 vagy +36 80 20 11 99 24 h

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 24 h

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

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08

STOT RE 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 H335-H336 Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2 Címkézési elemek**

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

**Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02



GHS07



GHS08

**Figyelmeztetés Veszély****Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

xilol (izomerek keveréke)

n-butil-acetát

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

A nyomtatás kelte 15.06.2015

V- 1

Felülvizsgálat 12.06.2015

**Kereskedelmi megnevezés: SPOT BLENDER**

(folytatás az 1. oldalról)

hydrocarbons, C9, aromatics

**Figyelmeztető mondatok**

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H315 Bőrirritáló hatású.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H335-H336 Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
 P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
 P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
 P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**2.3 Egyéb veszélyek****A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek****Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

<b>Veszélyes alkotórészek:</b>		
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butil-acetát ----- ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 763-69-9 EINECS: 212-112-9 Reg.nr.: 01-2119463267-34	ethyl 3-ethoxypropionate ----- ⚠ Flam. Liq. 3, H226	5-15%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xilol (izomerek keveréke) ----- ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H335	5-15%
EK-szám: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	hydrocarbons, C9, aromatics ----- ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	5-15%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30	4-Metilpentán-2-on ----- ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Reg.nr.: 01-2119475112-47	2-butoxietyl-acetát ----- ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Acute Tox. 4, H332	1-5%

**További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:**

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

(folytatás a 3. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 15.06.2015

V- 1

Felülvizsgálat 12.06.2015

**Kereskedelmi megnevezés: SPOT BLENDER**

(folytatás a 2. oldalról)

Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazunk.  
Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.

**Belélegzés után:**

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

**Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

**A szemmel való érintkezés után:**

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

**Lenyelés után:** 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:** CO<sub>2</sub>, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.

**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

Szénmonoxid és széndioxid

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****Különleges védőfelszerelés:**

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

**További adatok**

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

Az égési maradókat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába:

**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.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

**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, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

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

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

**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.

Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 15.06.2015

V- 1

Felülvizsgálat 12.06.2015

**Kereskedelmi megnevezés: SPOT BLENDER**

(folytatás a 3. oldalról)

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Raktározás:**

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Csak eredeti hordóban tároljuk.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

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**

<b>Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:</b>	
<b>123-86-4 n-butil-acetát</b>	
TLV (HU)	CK-érték: 950 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 950 mg/m <sup>3</sup> i, sz
<b>1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)</b>	
TLV (HU)	CK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 221 mg/m <sup>3</sup> b
IOELV (EU)	CK-érték: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm AK-érték: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
<b>108-10-1 4-Metilpentán-2-on</b>	
TLV (HU)	CK-érték: 208 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 83 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	CK-érték: 208 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm AK-érték: 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
<b>112-07-2 2-butoxietyl-acetát</b>	
TLV (HU)	CK-érték: 333 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 133 mg/m <sup>3</sup> b
IOELV (EU)	CK-érték: 333 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm AK-érték: 133 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Skin
<b>DNEL(-ek)</b>	
<b>123-86-4 n-butyl-acetát</b>	
Bőrön át	DNEL 7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 15.06.2015

V- 1

Felülvizsgálat 12.06.2015

**Kereskedelmi megnevezés: SPOT BLENDER**

(folytatás a 4. oldalról)

Belégzésnél	DNEL	960 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers) 960 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers) 480 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers) 480 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)
<b>763-69-9 ethyl 3-ethoxypropionate</b>		
Bőrön át	DNEL	102 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers) 102 mg/cm <sup>2</sup> (long-term - local effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	610 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers) 610 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)
<b>1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)</b>		
Bőrön át	DNEL	180 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	289 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers) 289 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers) 77 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers) 77 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)
<b>hydrocarbons, C9, aromatics</b>		
Bőrön át	DNEL	25 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	150 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)
<b>108-10-1 4-Metilpentán-2-on</b>		
Bőrön át	DNEL	11,8 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	208 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers) 208 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers) 83 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers) 83 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)
<b>112-07-2 2-butoxietyl-acetát</b>		
Bőrön át	DNEL	102 mg/kg bw/day (acute - systemic effects, workers) 102 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
Belégzésnél	DNEL	775 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers) 333 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers) 133 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)
<b>PNEC (-ek)</b>		
<b>123-86-4 n-butyl-acetát</b>		
PNEC		0,18 mg/l (freshwater environment) 0,018 mg/l (marine environment) 0,36 mg/l (intermittent releases) 0,981 mg/kg (freshwater sediment environment) 35,6 mg/l (sewage treatment plants)
<b>763-69-9 ethyl 3-ethoxypropionate</b>		
PNEC		0,0609 mg/l (freshwater environment) 0,00609 mg/l (marine environment) 0,609 mg/l (intermittent releases) 0,419 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,048 mg/kg (soil) 50 mg/l (sewage treatment plants)
<b>1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)</b>		
PNEC		0,327 mg/l (freshwater environment)

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 15.06.2015

V- 1

Felülvizsgálat 12.06.2015

**Kereskedelmi megnevezés: SPOT BLENDER**

(folytatás az 5. oldalról)

	12,46 mg/kg (freshwater sediment environment) 2,31 mg/kg (soil) 6,58 mg/l (sewage treatment plants)
<b>108-10-1 4-Metilpentán-2-on</b>	
PNEC	0,6 mg/l (freshwater environment) 0,06 mg/l (marine environment) 1,5 mg/l (intermittent releases) 8,27 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,83 mg/kg (marine sediment environment) 27,5 mg/l (sewage treatment plants)
<b>112-07-2 2-butoxietyl-acetát</b>	
PNEC	0,304 mg/l (freshwater environment) 0,0304 mg/l (marine environment) 0,56 mg/l (intermittent releases) 2,03 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,203 mg/kg (marine sediment environment) 0,68 mg/kg (soil) 90 mg/l (sewage treatment plants)
<b>Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei</b>	
<b>1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)</b>	
BEM (HU)	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak

**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Személyes védőfelszerelés:****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Munka közben ne együnk és igyunk.

**Légzésvédelem:**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

A/P2 szűrő

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

**Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

A kesztyű minden újabb használata előtt ellenőrizni kell azt, hogy az tömítetten zár-e.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 15.06.2015

V- 1

Felülvizsgálat 12.06.2015

**Kereskedelmi megnevezés: SPOT BLENDER**

(folytatás a 6. oldalról)

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt (EN 374).

**Kesztyűanyag**

Butilkaucsuk

Fluorkaucsuk (Viton)

Nitrilkaucsuk

PVA kesztyű.

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,7$  mm.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzeloldékony bőrvédő szert (zsírmentes 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:  $6 \leq 480$  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:**

<b>Forma:</b>	Folyékony
<b>Szín:</b>	színtelen
<b>Szag:</b>	jellegzetes
<b>Szagküszöbérték:</b>	Nincs meghatározva.

**pH-érték:** Nem alkalmazható

**Állapotváltozás**

<b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	nem meghatározható
<b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	114 °C
	Nincs meghatározva

**Lobbanáspont:** 28 °C

**Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Nem alkalmazható

**Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.

**Öngyulladás:** Nincs meghatározva.

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

**Robbanási határok:**

<b>Alsó:</b>	0,7 Vol %
<b>Felső:</b>	15,0 Vol %

**Gőznyomás 20 °C-nál:** 10,7 hPa

<b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	0,9 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gőzsűrűség</b>	Nincs meghatározva.
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs meghatározva.

**Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

**Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

(folytatás a 8. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 15.06.2015

V- 1

Felülvizsgálat 12.06.2015

**Kereskedelmi megnevezés: SPOT BLENDER**

(folytatás a 7. oldalról)

<b>Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):</b>	Nincs meghatározva.
<b>Viszkozitás:</b>	
<b>dinamikai:</b>	Nincs meghatározva.
<b>kinematikai:</b>	Nincs meghatározva.
<b>9.2 Egyéb információk</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.**10.2 Kémiai stabilitás** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Reakciók lúgokkal, aminosavakkal és erős savakkal.

Reakciók oxidáló szerekkel.

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

**10.4 Kerülendő körülmények** Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.**10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Szénmonoxid és széndioxid

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

<b>Besorolás releváns LD/LC50-értékek:</b>		
<b>123-86-4 n-butyl-acetát</b>		
Szájon át	LD50	10760 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	10760 mg/kg (rat) >14000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat)
<b>763-69-9 ethyl 3-ethoxypropionate</b>		
Szájon át	LD50	4309 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	4080 mg/kg (rabbit)
<b>1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)</b>		
Szájon át	ATE	>2000 mg/kg (-)
Bőrön át	ATE	1466,67 mg/kg (-)
Belégzésnél	ATE	12,09 mg/l (-) (vapour)
<b>hydrocarbons, C9, aromatics</b>		
Szájon át	LD50	3592 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>3160 mg/kg (-)
Belégzésnél	LC50/4 h	> 6193 mg/l (rat)
<b>108-10-1 4-Metilpentán-2-on</b>		
Szájon át	LD50	2080 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	16000 mg/kg (rab)
Belégzésnél	LC50/4 h	10-20 mg/l (rat)
<b>112-07-2 2-butoxietyl-acetát</b>		
Szájon át	LD50	1880 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	1500 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

(folytatás a 9. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 15.06.2015

V- 1

Felülvizsgálat 12.06.2015

**Kereskedelmi megnevezés: SPOT BLENDER**

(folytatás a 8. oldalról)

**Primer ingerhatás:****Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)****Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

Isméltető vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**Aspirációs veszély**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Akvatikus toxicitás:****123-86-4 n-butil-acetát**

EC50/48 h	44 mg/l (daphnia)
EC50/72 h	675 mg/l (algae)
LC50/96 h	18 mg/l (Pimephales promelas)
TT/16 h	115 mg/l (Pseudomonas putida)

**763-69-9 ethyl 3-ethoxypropionate**

EC50/48 h	785 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>114,86 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
LC50/96 h	60,9 mg/l (fish)

**1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)**

EC50/24 h	96 mg/l (microorganisms)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna)
IC50/72 h	2,2 mg/l (algae)
LC50/96 h	2,6 mg/l (fish)

**hydrocarbons, C9, aromatics**

EC50/10 min	>99 mg/l (microorganisms)
EC50/48 h	6,14 mg/l (Daphnia magna)
EL50/48 h	3,2 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/96 h	9,2 mg/l (fish)
ErL50/72 h	2,9 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

**112-07-2 2-butoxietyl-acetát**

EC50/24 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/48 h	10-100 mg/l (Leuciscus idus melanotus)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****123-86-4 n-butil-acetát**

Biodegradation	83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
----------------	--

(folytatás a 10. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 15.06.2015

V- 1

Felülvizsgálat 12.06.2015

**Kereskedelmi megnevezés: SPOT BLENDER**

(folytatás a 9. oldalról)

<b>763-69-9 ethyl 3-ethoxypropionate</b>	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (CO2 Evolution Test, 28 d)
<b>1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)</b>	
Biodegradation	>60 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
<b>hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
Biodegradation	78 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
<b>112-07-2 2-butoxietyl-acetát</b>	
Biodegradation	>70 % (readily biodegradable) (OECD 301C, 28d)
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b>	
<b>123-86-4 n-butyl-acetát</b>	
BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3 (-)
<b>763-69-9 ethyl 3-ethoxypropionate</b>	
log Pow	1,35 (-)
<b>1330-20-7 xilol (izomerek keveréke)</b>	
BCF	25,9 (-)
log Pow	3,15 (-)
<b>12.4 A talajban való mobilitás</b>	
<b>123-86-4 n-butyl-acetát</b>	
log Koc	1,27 (-)
<b>763-69-9 ethyl 3-ethoxypropionate</b>	
Koc	32,78 (-)
log Koc	1,52 (-)

**További ökológiai információk:****Általános információk:**

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

vízi élőlényekre káros

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

**PBT:** Nem alkalmazható

**vPvB:** Nem alkalmazható

**12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

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

**Európai Hulladék Katalógus**

08 01 11\* | szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

**Tisztítatlan csomagolások:**

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

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám**

ADR, IMDG, IATA

UN1263

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR

1263 FESTÉK

(folytatás a 11. oldalon)

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


A nyomtatás kelte 15.06.2015

V- 1

Felülvizsgálat 12.06.2015

**Kereskedelmi megnevezés: SPOT BLENDER**

(folytatás a 10. oldalról)

<b>IMDG, IATA</b>	<b>PAINT</b>
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	
	
<b>osztály</b>	3
<b>Bárcák</b>	3
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	
<b>Marine pollutant:</b>	Nem
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	
<b>Kemler-szám:</b>	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok 30
<b>EMS-szám:</b>	F-E, S-E
<b>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	
	Nem alkalmazható
<b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Korlátozott mennyiség (LQ)</b>	5L
<b>Szállítási kategória</b>	3
<b>Alagútkorlátozási kód:</b>	D/E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN1263, FESTÉK, 3, III

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**Irányelv 2012/18/EU**

**Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

**Országos előírások:**

**Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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

**Lényeges mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

(folytatás a 12. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 15.06.2015

V- 1

Felülvizsgálat 12.06.2015

**Kereskedelmi megnevezés: SPOT BLENDER**

(folytatás a 11. oldalról)

*H319 Súlyos szemirritációt okoz.**H332 Belélegezve ártalmatlan.**H335 Légúti irritációt okozhat.**H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.**H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.**H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.***Rövidítések és mozaikszavak:***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: vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere**EINECS: Európai Unió postojęćih trgovačkih kemijskih tvari**ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: származtatott hatásmentes szint**PNEC: becsült hatásmentes koncentráció**LC50: letális koncentráció**LD50: halálos dózis 50%**PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező**vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív**Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadék. Veszélyességi kategória 2**Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadék. Veszélyességi kategória 3**Acute Tox. 4: Akut toxicitás. Veszélyességi kategória 4**Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció. Veszélyességi kategória 2**Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció. Veszélyességi kategória 2**STOT SE 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció. Veszélyességi kategória 3**STOT RE 2: Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció. Veszélyességi kategória 2**Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély. Veszélyességi kategória 1**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 2**Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3***Forrás** Európai Vegyianyag-ügynökség, <http://echa.europa.eu/>