

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

APP Smartprimer 400 ml

Termék kód: 20590

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Szigetelő alapozó foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Standard Color Kft.

8200 Veszprém, Tűzér u. 12.

Telefon: 06 88 325 055; +36 20 531 42 42

A gyártó adatai:

APP Sp. Z o.o.

ul. Przemyslova 10,

62 300 Wrzesina

Tel.: +48 061 437 0000

Fax: +48 061 437 9137

E-mail: app@app.com.pl

1.3.1. Felelős személy neve: Kerecsen Zsuzsanna E-mail: apphungary@gmail.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)** 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Flammable aerosols 1 – H222; H229

Skin irritation 2 – H315

Eye irritation 2 – H319

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

Reproductive toxicity 2 – H361

Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: n-Butil-acetát; Toluol; Xilol; Etilbenzol

GHS02



GHS07



VESZÉLY

GHS08



Figyelmeztető H-mondatok:

- H222** – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 – Bőrirritáló hatású.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

- P210** - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 – Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 – Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P410 + P412 – Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P260 – A permet belélegzése tilos.
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

EU határérték erre a termékre (B/c): 780 g/l (2007).
 Ez a termék legfeljebb 692 g/l VOC-t tartalmaz.

2.3. **Egyéb veszélyek:**

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
 A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. **Anyag:**

Nem alkalmazható.

3.2. **Keverék:**

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Dimetil-éter Index-szám: 603-019-00-8	115-10-6	204-065-8	01-211947212 8-37	25 - < 50	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
n-Butil-acetát Index-szám: 607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-211948549 3-29	10 - 25	GHS02 GHS07 Figyelem	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH066
Etil-acetát Index-szám: 607-022-00-5	141-78-6	205-500-4	01-211947510 3-46	2,5 - < 10	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Toluol Index-szám: 601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	01-211947131 0-51	2,5 - < 10	GHS02 GHS08 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d H304 H373 H315 H336

Xilol* Index-szám: 601-022-00-9	1330-20-7	215-525-7	01- 211948821 6-32	2,5 - < 10	GHS02 GHS07 GHS08 Figyelem	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE2 Asp. Tox. 1	H226 H332 H302 H315 H319 H335 H373 H304
Propán-2-ol Index-szám: 603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01- 211945755 8-25	< 2,5	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Etilbenzol Index-szám: 601-023-00-4	100-41-4	202-849-4	01- 211948937 0-35	< 2,5	GHS02 GHS07 GHS08 Veszély	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H332 H373 (halló- szervek) H304 H315 H319 H335

*: A gyártó által megadott osztályozás, mely az 1272/2008/EK rendelet által megadott osztályozáson felül egyéb osztályozást is tartalmaz.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét vagy biztonsági adatlapot!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni!
- Semmilyen körülmények között ne hánytassuk a sérültet!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre!
- Szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- Nehézlégzés esetén adjunk oxigént!
- Légzési problémák esetén a sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy címkét.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Azonnal tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!
- Irritáció jelentkezése esetén a sérülthöz hívjunk orvost!

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (kellően hosszú ideig)!
- Távolítsuk el a kontaktlencsét, amennyiben vannak.
- Irritáció jelentkezése esetén forduljunk szakorvoshoz!

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

Álmosságot vagy szédülést okozhat. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Lenyelés esetén forduljunk orvoshoz.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

- 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:
Vízköd, alkoholálló oltóhab, szén-dioxid.
- 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:
Ne használjunk teljes vízugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A gőz nehezebb a levegőnél, ezért a talaj mentén terjed, és a távoli begyulladás eshetősége is fennáll. Égés vagy hő hatására mérgező gázok keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A tűz által veszélyeztetett tartályok/tárgyak/területek vízpermettel hűtendők.

Ne permetezzünk közvetlenül a tartályt, mert fennáll a túlforrás veszélye.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.

A veszélyeztetett tartályokat távolítsuk el a veszély közvetlen közeléből, ha ez biztonságosan megtehető.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

Viseljünk légzőkészüléket, amennyiben fennáll a gőzökkel/porral/permettel szembeni expozíció lehetősége.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

Használjunk megfelelő légzésvédelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

A szennyezett felmosóvíz összegyűjtendő és az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

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

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal (pl. homok) kell felitatni és összegyűjteni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Javasolt a nedvszívó anyagból készleteket tartani olyan mennyiségben, melyet a lehetséges kiömlés nagysága indokoltá tehet. A nagy mennyiségű kiömlött anyag visszanyerését szakszeméllyel szükséges elvégeztetni. Védjük a csatornahálózatot a lehetséges kiömlésektől, ezáltal megóvva a környezetet. Ne mossuk bele a terméket a csatornahálózatba. A nagy kiterjedésű és elkerítetlen kiömlést fojtsuk el habbal, ezzel csökkentve a begyulladás kockázatát. A habtakarót addig tartasuk fenn, amíg az érintett területet biztonságosan nem nyilvánítják. A gőz nehezebb a levegőnél, ezért távolabbi gyújtóforrásokhoz is eljuthat (pl. a csatornahálózaton keresztül, alaksorban, stb.). Amennyiben a kiömlés vízen következik be, kerüljük el a termék szétterjedését megfelelő elhatároló eszközök alkalmazásával. Nyerjük vissza a terméket a víz felszínéről. Védjük a környezetileg érzékeny területeket és a vízkészleteket. Tengeren bekövetkezett kiömlés esetén használhatunk a megfelelő helyi hatóságok által engedélyezett diszpergálószerket. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Kerüljük a gőzök belélegzését, illetve a bőrrel való érintkezést.

Használat után alaposan mossunk kezet.

A szennyezett ruházatot hagyjuk egy jól szellőző helyen, a levegőn megszáradni, majd utána mossuk ki.

Kerüljük el a termék kiömlését. A termék kezelésére, szállítására, tárolására és a tartály tisztítására vonatkozó átfogó javaslatért forduljunk a termék beszállítójához.

A személyi védőfelszerelés kiválasztása kapcsán nézzük meg az adatlap 8. szakaszát.

Az ezen adatlapban található információkat használhatjuk a helyi körülményekkel kapcsolatos kockázatbecslés készítése során azokban az esetekben, amikor fel kell mérni, hogy milyen intézkedések szükségesek a termék biztonságos kezelése, tárolása és ártalmatlanítása során.

Műszaki intézkedések:

Kizárólag jól szellőző helyen használjuk!
Használjunk helyi elszívást, ha fennáll a gőzök belélegzésének veszélye!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

A szennyezett rongyokat vagy egyéb tisztító anyagokat a tűz elkerülése érdekében ártalmatlanítsuk az előírásoknak megfelelően.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Kizárólag jól szellőző helyen, hőtől és gyújtóforrásoktól távol tároljuk.

A termék az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott, a termék használatának megfelelő edényben tárolandó.

Ne távolítsuk el a tárolóedényről a figyelmeztető címkéket!

Ne használjuk újra a tárolóedényeket más termékekhez.

Az üres csomagolások termékmaradványokat tartalmazhatnak; a veszélyt jelző címkéket hagyjuk rajta a csomagoláson azok későbbi biztonságos kezelése, tárolása és ártalmatlanítása érdekében.

A gyújtóforrásokat tartsuk távol. Melegítés hatására felrobbanhat.

Tároljuk szilárd, szénhidrogéneknek ellenálló anyagból készült padlón.

Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer, erős savak.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. **szakasz: az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

n-Butil-acetát (CAS-szám: 123-86-4): ÁK-érték: 950 mg/m³; CK-érték: 950 mg/m³

Dimetil-éter (CAS-szám: 115-10-6): ÁK-érték: 1920 mg/m³; CK-érték: 7680 mg/m³

Etil-acetát (CAS-szám: 141-78-6): ÁK-érték: 1400 mg/m³; CK-érték: 1400 mg/m³

Toluol (CAS-szám: 108-88-3): ÁK-érték: 190 mg/m³; CK-érték: 380 mg/m³

Xilol (izomerek keveréke) (CAS-szám: 1330-20-7): ÁK-érték: 221 mg/m³; CK-érték: 442 mg/m³

Propán-2-ol (CAS-szám: 67-63-0): ÁK-érték: 500 mg/m³; CK-érték: 2000 mg/m³

Etilbenzol (CAS-szám: 100-41-4): ÁK-érték: 442 mg/m³; CK-érték: 884 mg/m³

A foglalkozási vegyi expozíció esetén vizsgálandó biológiai expozíciós és hatásmutatók megengedhető határértékei (VIZELETBEN):

Anyag neve	Biológiai expozíciós hatás mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített érték)
Xilol	metil-hippursavak	műszak után	1500	860
Etilbenzol	mandulasav	munkahét végén, műszak után	1500	1110
Toluol	o-krezol	műszak után	1	1,05

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkal nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre

csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

- 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:
A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.
- 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:
Általános óvintézkedések:
Munka közben ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk!
A szennyezett vagy átitatódott ruházatot azonnal távolítsuk el.
Szünetek előtt és a munka végeztével mossunk kezet.
Kerüljük el a termék szemmel vagy bőrrel való érintkezését.
1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg/védőálarc használandó azokban az esetekben, amikor a szembe jutás előfordulhat (EN 166).
 2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: amennyiben fennáll a lehetséges a bőrrel való érintkezésnek, az előírásoknak megfelelő, áthatolhatatlan ($\geq 0,45$ mm, 240 perc), nitril védőkesztyű használandó (EN 374).
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.
A védőruházat rendszeresen ellenőrizendő és cserélendő. A súlyosan szennyezett védőruházatot azonnal cseréljük le, amint azt szükségesnek ítéljük meg, és újbóli használat előtt mossuk ki. A védőruházat alatti bőrt mossuk meg szappanos vízzel.
 3. Légutak védelme: Légzésvédelemre normál esetben nincs szükség, feltéve hogy a gőzkoncentráció megfelelően kontrollálva van. Ha a munkafolyamatok során számítani lehet nagymértékű gőzképződésre és fennáll a gőz belégzésének lehetősége, akkor az előírásoknak megfelelő, szerves gőz- és részecskeszűrővel ellátott légzésvédő készülék használandó.
 4. Hőveszély: nem ismert.
- 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:
Nincs különleges utasítás.
A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálási módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	átlátszó folyadék	
2. Szag:	nincs adat	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nem alkalmazható	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	< 0°C	
8. Párolgási sebesség:	nem alkalmazható	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	alsó: 1,2 térf. % felső: 26,2 térf. %	
11. Gőznyomás:	4 bar	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat	
13. Relatív sűrűség:	nincs adat	
14. Oldékonyság(ok):	vízben nem oldódik; aromás oldószerekben oldódik	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazható	
17. Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható	
18. Viskozitás:	nincs adat	
19. Robbanásveszélyesség:	a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló	

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség (15 °C): 746 kg/m³
Gyulladási hőmérséklet: 240 °C
VOC: 672,8 g/l
Standard Color Kft.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
Nem reaktív.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Nincsenek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Napsugárzás, szikrák, láng, hő.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Erős oxidálószeres, erős savak.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Nincsenek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: nem ismert.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Reprodukciós toxicitás: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): álmoosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Aspirációs veszély: nem ismert.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Toluol (CAS-szám: 108-88-3):
LD50 (patkány, dermális): > 5000 mg/kg
LD50 (nyúl, dermális): 2000 mg/kg
LC50 (patkány, inhalatív): 17,2 mg/m³/4 h
n-Butil-acetát (CAS-szám: 123-86-4):
LD50 (patkány, dermális): 10768 mg/kg
LD50 (nyúl, dermális): 176000 mg/kg
LC50 (patkány, inhalatív): 23400 mg/m³/4 h
Etil-acetát (CAS-szám: 141-78-6):
LD50 (patkány, dermális): 5620 mg/kg
LD50 (nyúl, dermális): 18000 mg/kg
LC50 (patkány, inhalatív): 28100 mg/m³/4 h
Xilol (izomerek keveréke) (CAS-szám: 1330-20-7):
LD50 (patkány, dermális): 8700 mg/kg
LD50 (nyúl, dermális): 12124mg/kg
LC50 (patkány, inhalatív): 221000 mg/m³/4 h
Propán-2-ol (CAS-szám: 67-63-0):
LD50 (patkány, dermális): 5045 mg/kg
LD50 (nyúl, dermális): 12800 mg/kg
LC50 (patkány, inhalatív): 72600 mg/m³/4 h
Etilbenzol (CAS-szám: 100-41-4):
LD50 (patkány, dermális): 3500 mg/kg
LD50 (nyúl, dermális): 15400 mg/kg
LC50 (patkány, inhalatív): 17400 mg/m³/4 h
- 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.
Álmoosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Etil-acetát (CAS-szám: 141-78-6):
LC50 (hal): 212 mg/l/96 h
EC50 (héjas állat): 164 mg/l/48 h
n-Butil-acetát (CAS-szám: 123-86-4):
LC50 (hal): 18 mg/l/96 h
EC50 (héjas állat): 32 mg/l/48 h
EC50 (alga): 675 mg/l/72 h
Toluol (CAS-szám: 108-88-3):
LC50 (hal): 5,5 mg/l/96 h
EC50 (héjas állat): 12 mg/l/48 h
EC50 (alga): 134 mg/l/72 h
Xilol (izomerek keveréke) (CAS-szám: 1330-20-7):
LC50 (hal): 14 mg/l/96 h
EC50 (héjas állat): 16 mg/l/48 h
Propán-2-ol (CAS-szám: 67-63-0):
LC50 (hal): 9640 mg/l/96 h
EC50 (héjas állat): 13300 mg/l/48 h
EC50 (alga): > 1000 mg/l/72 h
Etilbenzol (CAS-szám: 100-41-4):
LC50 (hal): 182 mg/l/96 h
EC50 (héjas állat): 1,8 mg/l/48 h
EC50 (alga): 33 mg/l/72 h
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Várhatóan biológiailag lebontható.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
PBT: nem. vPvB: nem.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Az ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanítással foglalkozó vállalkozóval kell elvégeztetni a helyi előírásoknak megfelelően, vagy ha engedélyezett, akkor a helyszínen hagyjuk lebomlani.
A terméket kellő óvatossággal és felelősségteljesen ártalmatlanítsuk.
Ne helyezzük el a hulladékot tavak, árkok közelében, ne öntsük a csatornába vagy talajra.
Hulladékjegyzék-kód:
A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
A csomagolás kellő óvatossággal és felelősségteljesen ártalmatlanítsuk.
Az üres csomagolások termékmaradványokat tartalmazhatnak.
A veszélyességet jelző címkék útmutatóul szolgálnak az üres csomagolások kezelését illetően, ezért azokat ne távolítsuk el.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:

1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

AEROSZOLOK, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

Bárcák: 2.1

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

A termék kezelése közben viseljünk egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt).

Kerüljük el a magas hőt és nyílt lángot.

14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

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, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai

a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladéokra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

9. Az aeroszolokra vonatkozó előírások:

34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

A keverék tartalmaz olyan összetevőt, amely az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletében szerepel, ezáltal korlátozás alá esik. (lásd 552/2009/EK rendelet 48. tétel) (Toluol CAS: 108-88-3).

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került a az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

a biztonsági adatlap korábbi verziója (2013. január 9., 3. verzió),
a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2016. május 25.)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Flammable aerosols 1 – H222; H229	Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján
Skin irritation 2 – H315	Számítási eljárás alapján
Eye irritation 2 – H319	Számítási eljárás alapján
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336	Számítási eljárás alapján
Reproductive toxicity 2 – H361	Számítási eljárás alapján
Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373	Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H220 – Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik; hő hatására megrepedhet.

H280 – Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H361 – Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

www.biztonsagiadatlap.hu

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu