

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Lotus Glass Sparkle pro

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Használatra kész termék ablakok, tükrök és más üvegfelületek tisztítására, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

Lotus CNF Kft.

1073 Budapest, Kertész u. 50. 1. em. 7.

Tel.: +36 30 442 09 82

E-mail: szollosik@lotuscleaning.eu

1.3.1. Felelős személy neve: Lotus CNF Kft.

E-mail: info@lotuscleaning.eu

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:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

Figyelmeztető **H-mondatok:** Nincsenek.

2.2. Címkézési elemek:

Figyelmeztető **H-mondatok:** Nincsenek.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:** Nincsenek.

Összetevők a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:
Illatszerek

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 a REACH rendelet XIII. melléklete alapján.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Az alább felsorolt anyagok és egyéb, veszélyesként nem osztályozott összetevők keveréke.

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Etanol* Indexszám: 603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01- 2119529230- 52-XXXX	< 2,5	GHS02 Veszély	Flam. Liq. 2	H225
Izopropanol* Indexszám: 603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01- 2119529230- 52-XXXX	< 1,5	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

*: Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- NE hánytassuk a sérültet.
- Itassunk a sérülttel bőséges mennyiségű vizet.
- Ne adjunk a sérültnek semlegesítőszereket.
- Azonnal forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Tünetek (köhögés, nehézlégzés, szédülés) fellépése esetén vigyük a sérültet friss levegőre.
- Aggasztó tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő vízzel.
- Bőrelváltozások vagy égési sérülések jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet folyó vízzel (legalább 15 percen keresztül), a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával.
- Forduljunk orvoshoz.

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

Belégzés: Nem irritálja a felső légutakat.

Bőrrel érintkezés: Bőrirritációt okozhat allergiás személyeknél.

Szembe jutás: Irritálhatja a szemet.

Lenyelés: A nyálkahártya irritációját okozhatja.

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

Forduljunk orvoshoz.

Biztosítsunk szemmosó folyadékot és tiszta vizet a munkaterület közelében.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag használandó.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék nem gyúlékony. Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűzoltók számára külső levegőtől függetlenül légzőkészülék és teljes védőöltözet szükséges. Tűz esetén értesítsük a közelben tartózkodó személyeket és evakuáljuk a védtelen és képzetlen személyzetet a veszélyeztetett területről. Értesítsük az illetékes vészhelyzeti ellátókat. Ha lehetséges, távolítsuk el a tartályokat a tűz és magas hőmérséklet behatása alól. A tűznek kitett tartályok hűtésére használjunk vizet a tűz megszűntéig. Távolítsuk el a tűz maradványait.

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.

Viseljünk vegyszerálló védőkesztyűt (0,11 mm vastagság) és biztonsági védőszemüveget.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk védőruházatot, vegyszerálló védőkesztyűt (0,11 mm vastagság) és biztonsági védőszemüveget.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Különleges környezetvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

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

Ha lehetséges, fedjük be és határoljuk körbe a kiömlött keveréket a folyadék folyásának megállítása érdekében. Tömítsük el a sérült tartályt és helyezzük szivárgásmentes csomagolásba. Nagymértékű kibocsátás esetén gáttal határoljuk körbe a keveréket és nedvszívó anyag (homok, fűrészpor, örölt mészke) segítségével itassuk fel. A szennyezésmentesítéshez használt anyagokat veszélyes hulladékként tároljuk és ártalmatlanítsuk. Tisztítsuk meg a szennyezett területeket vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

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

7. **SAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Legyünk óvatosak a termék kezelése során.

A terméket kizárólag vízzel keverjük.

NE keverjük más vegyi anyagokkal.

Bőrallergiával vagy légzőrendszeri problémákkal rendelkező egyének számára nem ajánlott a termékkel történő érintkezés.

Kerüljük a kockázatot – használat előtt figyelmesen olvassuk el a használati útmutatót.

Használatot követően a tartályt tartsuk szorosan lezárva és akadályozzuk meg illetéktelen személyek hozzáférését.

Műszaki intézkedések:

Viseljünk a 8. szakaszban feltüntetett egyéni védőfelszerelést.

A termék kizárólag jól szellőző helyen használandó.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék az eredeti, szorosan lezárt műanyag tartályban tárolandó.

A termék száraz, jól szellőző helyen, 5 °C – 35 °C közötti hőmérsékleten tárolandó. A tárolóhely padlója legyen könnyen tisztítható, nem nedvszívó, lúgálló.

A terméket ne tegyük ki napfénynek és tartsuk távol hőtől, szikráktól, lángoktól és más gyújtóforrásoktól.

Szavatossági idő: A gyártástól számított 36 hónap (az előírásoknak megfelelő tárolás esetén).

Nem összeférhető anyagok: Lásd 10.5. szakaszt.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. **SAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

Etanol (CAS-szám: 64-17-5): ÁK-érték: 1900 mg/m³; CK-érték: 7600 mg/m³

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

DNEL értékek:

Etanol (CAS-szám: 64-17-5):

Munkavállalók:

Hosszú távú, dermális expozíció: 343 mg/kg

Hosszú távú, inhalatív expozíció: 950 mg/m³

Felhasználók:

Hosszú távú, dermális expozíció: 206 mg/kg

Hosszú távú, inhalatív expozíció: 114 mg/m³

Hosszú távú, orális expozíció: 87 mg/kg

Izopropanol (CAS-szám: 67-63-0):

Munkavállalók:

Hosszú távú, dermális expozíció: 888 mg/kg

Hosszú távú, inhalatív expozíció: 500 mg/m³

Felhasználók:

Hosszú távú, dermális expozíció: 319 mg/kg

Hosszú távú, inhalatív expozíció: 89 mg/m³

Hosszú távú, orális expozíció: 29 mg/kg

PNEC értékek:

Etanol (CAS-szám: 64-17-5):

Édesvíz: 0,96 mg/l

Tengervíz: 0,79 mg/l

Édesvízi üledék: 3,60 mg/kg

Talaj: 0,63 mg/kg

Izopropanol (CAS-szám: 67-63-0):

Édesvíz: 140,9 mg/l
Tengervíz: 140,9 mg/l
Édesvízi üledék: 552 mg/kg
Talaj: 28 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel 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 körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Amennyiben ismert a határértékkel rendelkező anyag koncentrációja, az egyéni védőfelszereléseket az anyag munkaterületen jelenlévő koncentrációja, az expozíció időtartama és a munkavállalók által kivitelezett feladatok alapján kell kiválasztani. Vészhelyzeti situációkban, illetve, ha az anyag munkaterületen jelenlévő koncentrációja nem ismert, használjuk a legmagasabb védelmi szintű egyéni védőfelszereléseket.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: Nem szükséges.
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: Nem szükséges.
 - b. Egyéb: Nem szükséges.
3. Légutak védelme: Nem szükséges.
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. **SAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	kék folyadék	
2. Szag:	a gyártás során használt aroma-kompozícióra jellemző	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*	
4. pH-érték:	9 ± 1	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat*	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat*	
7. Lobbanáspont:	nincs adat*	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat*	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat*	
11. Gőznyomás:	nincs adat*	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat*	
13. Relatív sűrűség:	nincs adat*	
14. Oldékonyság(ok):	vízben oldódik	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat*	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat*	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*	
18. Viskozitás:	nincs adat*	
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat*	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat*	

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség: $0,992 \pm 0,020 \text{ g/cm}^3$

Refraktív index: $0,9\% \text{ Brix}^{**} \pm 5\%$

*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

** : A Brix százalék egy vizes oldat tartalmát jelenti. Egy Brix százalék 1 gramm szacharózt jelent 100 gramm oldatban és az oldat tömegszázalékban mért erősségét mutatja meg.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék normál tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Lásd a 10.5. szakaszt.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerüljük az erősen hevített, szellőzés nélküli tereket és a napfényrel szembeni, hosszan tartó expozíciót.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nem ismertek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Akut toxicitás:

Belégzés: Nem irritálja a felső légutakat.

Bőrrel érintkezés: Bőrirritációt okozhat allergiás személyeknél.

Szembe jutás: Irritálhatja a szemet.

Lenyelés: A nyálkahártya irritációját okozhatja.

Az összetevők adatai:

Etanol (CAS-szám: 64-17-5):

LD50: 5200 mg/kg

LC50: 95,6 mg/l/4h

Izopropanol (CAS-szám: 67-63-0):

LD50 (orális): > 2000 mg/kg

LD50 (dermális): > 2000 mg/kg

LD50 (inhalatív): > 5 mg/l

Nem okoz bőrirritációt.

Enyhe szemirritáció.

Nincs allergén hatás.

A koncentrált gőzök narkotizáló hatásúak lehetnek.

Negatív Ames-teszt.

Nincs rákkeltő hatás.

Nem okoz reprodukciós problémákat.

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:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 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 összetevők adatai:
Etanol (CAS-szám: 64-17-5):
LC50 (hal): 8140 mg/l/48h
EC50 (daphnia): 9268-14221 mg/l/48h
EC50 (alga): 5000 mg/l/7 nap
Izopropanol (CAS-szám: 67-63-0):
LC50 (hal): > 100 mg/l/48h
EC50 (daphnia): > 100 mg/l/48h
EC50 (alga): > 100 mg/l/72h
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
A termékekben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerekre vonatkozó 648/2004/EK rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.
Az összetevők adatai:
Etanol (CAS-szám: 64-17-5):
Biológiai úton könnyen lebomlik.
Izopropanol (CAS-szám: 67-63-0):
> 70 % / 10 nap
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevők adatai:
Etanol (CAS-szám: 64-17-5):
Log Pow: 0,05
Izopropanol (CAS-szám: 67-63-0):
Log Pow: 0,05
- 12.4. A talajban való mobilitás:
A termék vízben oldódik és beszivároghat a talajvízrendszerekbe.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak a REACH rendelet XIII. melléklete alapján.
- 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:
Ne keverjük más folyékony hulladékkal.
Ne engedjük csatornarendszerbe. A terméket az előírásoknak megfelelően teljes mértékben fel kell használni.
Ha lehetséges, a terméket és tartályát helyezzük el veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő ponton.
A vonatkozó nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
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 szennyezett tartályokat teljesen ki kell üríteni, majd több alkalommal alaposan ki kell öblíteni. Az üres tartályokat tároljunk műanyag csomagolások számára fenntartott konténerekben vagy szállítsuk speciális újrahasznosító vállalatokhoz.
- 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
Szállítási szempontból nem szabályozott.

- 14.1. UN-szám:
Nincs.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Nincs.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Nincs.
- 14.4. Csomagolási csoport:
Nincs.
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nincsenek.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
További részletekért lásd a 6. és 8. szakaszt.
- 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. A mosó- és tisztítószerekre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről és módosításai
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:
Keverék: Nem készült kémiai biztonsági értékelés.
Összetevők:
Etanol: Készült kémiai biztonsági értékelés.
Izopropanol: Készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: Nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Szármasztatott 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 gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2017. 01. 10., verzió: 1.0).

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek: Az összetevők ismert veszélyein alapuló számítási eljárás alapján nincs veszélyesként osztályozva.

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

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H336 – Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: A dolgozóknak biztosítsunk továbbképzést a veszélyes keverék kezelésére, a biztonságra és higiéniára vonatkozóan. A szállítást végző személyek számára képzés és az ADR követelményeinek megfelelő tanúsítvány szükséges.

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.

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