

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet alapján

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

- 1.1 Termékazonosító: PALOMA POWERGEL AIR FRESHENER RED FRUIT**
- 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása: levegőillatosító**
Ellenjavallt felhasználás: nincs adat
 Felhasználási szektor kódja: SU 21 / Magánháztartás (lakosság, fogyasztók); SU22 / Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
 Termékkategória kódja: PC3: Légyfrissítő termékek (folyamatos működésű)
- 1.3 Biztonsági adatlap szállítójának adatai: ILERSPRAY, SL**
 Ctra. N-II, km 450, Polígono Industrial Panamà
 25170 Torres de Segre (Lleida) Spanyolország
 Tel.: +34 973 78 46 55
 Email: info@ilerspray.com
 Sürgősségi tájékoztatás (munkaidőben 8:00 – 18:00):Tel.: + 34 973 78 46 55
- Magyarországi forgalomba hozó: LA PALOMA BT.**
 1031 Budapest, Monostori u. 10.
 Telefon: +36 1 260 5152
 Fax: +36 1 431 7877
 www.la-paloma.hu
 Felelős személy elérhetősége: info@la-paloma.hu
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:**
 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
 Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
 Telefon: 06 80 201 199

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1 A KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA**

Veszély típusa	Osztály / kategória	Figyelmeztető mondat
Fizikai	Tűzveszélyes szilárd anyag – 2. kategória	H228 Tűzveszélyes szilárd anyag
Egészségügyi	Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória	H315 Bőrirritáló hatású
	Bőrszenzibilizáló 1. kategória	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória	H319 Súlyos szemirritációt okoz
Környezeti	Rövid távú (akut) vízi környezeti veszély - 1. kategória	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
	Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély - 1. kategória	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Lehetséges veszélyek az emberre és a környezetre:**Fizikai veszélyek:** tűzveszélyes**Egészségügyi veszélyek:** súlyos szemirritációt okoz, bőrirritáló hatású és allergiás bőrreakciót válthat ki.**Környezeti veszélyek:** nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMELK**

Veszély jelölése a címkén/csomagoláson (GHS02, GHS07, GHS09)



Veszélyre figyelmeztető szó:

FIGYELEM**Megjegyzés a besoroláshoz:** a késztermék szilárd gél formában kerül kiszerezésre, ebben a megjelenési formában a folyékony Limonene összetevő aspirációs toxicitása nem érvényesül a CLP rendelet 3.10.1.6.2a előírása alapján.

A VESZÉLYRE FIGYELMEZTETŐ H-MONDATOK:

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag

H315 Bőrirritáló hatású

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÓVINTÉZKEDÉSEKRE VONATKOZÓ P-MONDATOK:**P102 Gyermekektől elzárva tartandó.****P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.**

P302+P352 Ha bőrre kerül lemosás bő vízzel és szappannal.

P305 + P351 + P338 **SZEMBE KERÜLÉS** esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.**P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.****P501 A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.****Címkén jelölendő veszélyes összetevő:** D-limonen, 4-terc-butilciklohexilacetát.**Speciális csomagolási követelmény:** tapintással érzékelhető figyelmeztető jelkép használata a lakossági kiszerelésen.**Megjegyzés a címkézéshez:** a keverék kis kiszerelési mérete miatt (<125 ml) a termék címkézése a CLP rendelet 1. melléklet 1.5.2.1.1. előírása alapján csökkentett adattartalommal lehetséges.

Ennek megfelelően a termék címkéjén nem szerepelnek a 2. kategóriájú tűzveszélyes szilárd anyag, 2. kategóriájú bőrirritáló, 2. kategóriájú szemirritáló és a hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély 1. kategória besoroláshoz tartozó H-mondatok (H228, H315, H319, H410) és az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok egy része (P302+P352; P305 + P351 + P338).

2.3 EGYÉB VESZÉLYEK

PBT- összetevőt nem tartalmaz

vPvB- összetevőt nem tartalmaz.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**3.2. Keverék:** emulgeált illatanyag keverék szilárd gél formában.

A keverék az alábbi jelölésköteles mennyiségű veszélyes osztályba sorolt anyagokat tartalmazza.

Megnevezés REACH reg.szám	Típus	EINECS CAS	Koncentráció m/m%	Osztályozás
D-LIMONEN -	1	227-813-5 5989-27-5	50 - 75	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp.Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
ETILALKOHOL -	1,2	200-578-6 64-17-5	10 - 20	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319
BENZALDEHID -	1,2	202-860-4 100-52-7	1 - 5	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412
2-TERT-BUTILCIKLOHEXIL-ACETAT -	1	201-828-7 88-41-5	1 - 5	Aquatic Chronic 2; H411
BENZIL-ACETAT -	1	205-399-7 140-11-4	0 - 1	Aquatic Chronic 3; H412
IZOPENTIL-ACETÁT -	1,2	204-662-3 123-92-2	0 - 1	Flam. Liq. 3;H226 EUH066
N-BUTIL-ACETAT -	1,2	204-658-1 123-86-4	0 - 1	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066
ETIL-BUTIRAT -	1	203-306-4 105-54-4	0 - 1	Flam. Liq. 3; H226
4-TERT-BUTILCIKLOHEXIL-ACETAT -	1	250-954-9 32210-23-4	0 - 1	Skin Sens. 1B; H317

H- mondatok teljes szövege a 16. pontban részletezve található.

Típus

[1] Anyag, amely egészségi vagy környezeti veszéllyel jár.

[2] Anyag, amely munkahelyi egészségügyi határértékkel rendelkezik.

[3] Anyag, amely megfelel a PBT kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.

[4] Anyag, amely megfelel vPvB kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.

[5] Anyag, amely engedélyköteles 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklet alapján vagy SVHC

A munkahelyi expozíciós határértékeket a 8. szakasz részletezi.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve: friss levegőt kell biztosítani, fél-ülő nyugalmi helyzetben melegen kell tartani a sérültet. A szoros ruházatot meg kell lazítani, hogy könnyebb legyen a légzés.

Bőrrel érintkezve: azonnal vegye le a szennyezett ruházatot, bő hideg vagy langyos vízzel és szappannal (vagy más alkalmas bőrtisztító termékkel) alaposan mossa le a bőrről. A tisztítást követően ápolja a bőrt. Tartósan fennálló bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz.

Szembe jutva: bő, folyó tiszta vízzel több percen keresztül (min. 15 perc) mossa ki a szemét a szemhéj-szélek széthúzása mellett, a kontaktlencsét távolítsa el (ha van). Tartósan fennálló irritációs panasz esetén forduljon szakorvoshoz.

Lenyeléskor: véletlen lenyelés esetén öblítse ki a szájüreget vízzel és köpje ki a folyadékot. Itasson sok vizet a sérülttel, ne hánytasson. Tartós rosszullet vagy súlyosbodó tünetek esetén hívjon orvost és mutassa be a csomagolást/biztonsági adatlapot. Esméltelen sérült szájába soha ne adjon semmit, mert fulladást okozhat!

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

Belélegezve: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrrel érintkezve: irritáló hatású, allergiás bőrreakció – bőrpír, duzzanat, bőrkütiés.

Szembe jutva: irritáció - szempirosodás, könnyfolyás, égő érzés.

Lenyeléskor: gyomor és bélrendszeri panaszok – hányinger, émelygés, hányás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: tünetek szerinti kezelés szükséges.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: poroltó, szén-dioxid, vízpermet, kiterjedt tűz esetén alkoholálló hab használata.

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer: vízszugár, amely a lángot szétteríti.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: tűzveszélyes szilárd anyag 2. kategória

Hőmérséklet emelkedés hatására gyúlékony gőzöket fejleszt. A gőzök nehezebbek a levegőnél, így a padlószint felett, pincékben, árkokban feldúsulhat és továbbterjedhet. Tűzben szén-oxidok, szerves pirólízis termékek keletkeznek. A termék gyulladása vagy égése az emberi egészségre káros, a keletkező szén-monoxid belélegezve rendkívül mérgező. A szén-dioxid megfelelő koncentrációban a fojtó hatású lehet, mert kiszorítja az oxigént a levegőből aszfixiát (fulladást) okozva.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: a tűzoltás során viseljen megfelelően záródó teljes védőöltözetet, levegő-független légzőkészüléket a keletkező mérgező gázok belégzése ellen. Az aktuális európai normák és a nemzeti szabványok betartandóak. Vegye figyelembe a szél irányát a tűzfészek megközelítése során. Meg kell akadályozni, hogy a tűz veszélyeztesse a lefolyókba, csatornába vagy folyóvizekbe kerülő terméket.

5.3.1 További előírás: a tűzzel veszélyeztetett zónában levő terméket vízpermettel kell hűteni, vagy ha nem veszélyes a művelet elszállítani. A keletkezett oltó-vizet és az égéstermékeket a helyi hatósági előírások betartásával kell ártalmatlanítani, a termék nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: gondoskodjon megfelelő szellőzésről/elszívásról. A nyílt lángot szüntesse meg, a gyújtóforrásokat távolítsa el. Kerülje a keverék gőzének közvetlen belégzését, a ruházat elszennyeződését vagy a termék szembe jutását, bőrre kerülését. Az allergiás személyek - vagy akiknek korábban az anamnézisében bőrallergia előfordult - fokozottan ügyeljenek a termékkel történő közvetlen érintkezés elkerülésére.

Nem sürgősségi ellátó személyzet: az előírt személyi védőfelszereléseket lásd 8. szakasz.

Sürgősségi ellátó személyzet: az előírt személyi védőfelszereléseket lásd 8. szakasz.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: ne engedje a terméket a környezetben szétterjedni, felszíni vagy felszín alatti vizekbe jutni vagy a talajban felszívódni. Nagy mennyiségben történő környezetbe kerülése esetén értesítse az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: a szabadba jutott folyékony alapanyagokat itassa fel jó nedvszívó hatású anyaggal (pl. homok, kovaföld, univerzális megkötő anyag), majd

mechanikus úton gyűjtse össze. Az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig / ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Az szennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával, vízzel és felületaktív anyag tartalmú tisztítószerrel meg kell tisztítani. A szennyezett helyiséget alaposan ki kell szellőztetni. A mentesítés során tilos a dohányzás!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- biztonságos kezelés módja lsd. 7-es szakasz
- személyi védőfelszerelés lsd. 8-as szakasz
- ártalmatlanítás módja lsd. 13-as szakasz

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: megfelelő szellőzést / helyi elszívást kell biztosítani. Kerülni kell a termék szabadba kerülését, a tartályokat mindig szorosan zárva kell tartani. Be kell tartani a címkén és a használati utasításban foglaltakat, valamint a munkafolyamatokra az üzemeltetési utasításokra vonatkozó előírásokat. Kerülni kell a bőrrel való tartós és gyakori közvetlen érintkezést, a keletkező gőzök belégzését és a termék szembe jutását. A termékkel szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Evés, ivás, dohányzás, valamint az élelmiszer-tárolás tilos a munkaterületen. A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai intézkedéseket figyelembe kell venni. A munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével alaposan kezet kell mosni vízzel és szappannal.

Az illatokra érzékeny vásárlók használják kellő elővigyázatossággal a terméket. A léghűtők használata nem helyettesíti a megfelelő higiénit.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: tilos a termék kezelése közben a dohányzás, nyílt láng vagy gyújtóforrás használata vagy üzemeltetése.

Tároló helyiségekre és tartályokra vonatkozó előírások: csak a saját tárolóedényében, szorosan lezárva tárolható száraz, hűvös, jól szellőző helyen. Védje a közvetlen napfénytől, hőforrásoktól, fagytól és a magas páratartalomtól.

Ajánlott tárolás: +5 °C és + 30 °C között.

Együtt-tárolási utasítás: élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve.

Összeférhetetlen anyag: oxidálószer, erős lúgok és savak.

Tárolási osztály: tűzveszélyes szilárd anyag

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): levegőillatosító

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: a munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján

Megnevezés	Képlet	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
ETIL-ALKOHOL	CH ₃ CH ₂ OH	64-17-5	1900	7600	-	IV.
BENZALDEHID	C ₆ H ₅ CHO	100-52-7	5	10	-	-
n-BUTIL-ACETÁT	CH ₃ COOC ₄ H ₉	123-86-4	950	950	i, sz	I
IZOPENTIL-ACETÁT	CH ₃ COO(CH ₂) ₂ CH(CH ₃) ₂	123-92-2	270	540	i	EU1

a) *megengedett átlagos koncentráció:* a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást, jelölése: ÁK,

b) *megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség):* a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük), jelölése: CK,

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);

sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

EU1 91/322/EGK irányelvben közölt érték;

DNEL (származtatott hatásmentes szint): nem áll rendelkezésre adat

PNEC (becsült hatásmentes koncentráció): nem áll rendelkezésre adat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki szellőzés ellenőrzése: megfelelő szellőzést/elszívást kell biztosítani, gondoskodni kell a szükséges légcseréről különösen zárt térben történő kezelés/használat során. Amennyiben az intézkedések nem elegendőek ahhoz, hogy a keletkező gőzök koncentrációja az expozíciós határérték alatt maradjon, úgy gondoskodni kell a légzésvédelemről.

Általános higiéniai előírás: a vegyszerek kezelésére vonatkozó munkahelyi előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a bőrrel való tartós és közvetlen érintkezést, a szembe jutást, a keletkező gázok/gőzök közvetlen belégzését. A munkaközi szünetekben és a munka befejeztével alaposan kezét kell mosni. A munkavégzés során tilos enni, inni, dohányozni. Étkező helyiségbe belépés előtt a védőruhát le kell venni. A szennyezett munkaruhát azonnal le kell venni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távol kell tartani. A munkahelyeken szemmosó állomásokat és vészzuhanyokat kell kialakítani.

8.2.1 Személyi védőfelszerelések (nagy mennyiségű, csomagolatlan ipari kezelés esetén)

A munkahelyi kockázatértékelés eredményei alapján kell a védőeszközökre vonatkozó előírásokat megtenni a hatályos egyéni védőeszközökre vonatkozó szabályozást figyelembe véve.

Légzésvédelem: megfelelő szellőzés esetén nem szükséges, magas gőzkoncentráció esetén szerves gőzökre szűrő maszk használat, szélsőséges esetben külső levegőtől független ellátású légzőkészülék.

Szemvédelem: oldalt is szorosan záródó védőszemüveg használat.

Kézvédelem: védőkrémek használata segíthetnek megvédeni az érintett bőrfelületet. Védőkrémet mindig a tiszta kézre kell felvinni a munka megkezdése előtt. Védőkesztyű használatával előzhető meg a termékkel történő közvetlen érintkezés. A bőrproblémák kialakulásának elkerülése érdekében a kesztyű hordási idejét minimalizálni kell. A védőkesztyűnek áthatolhatatlannak és ellenállóknak kell lennie a termék / az anyag / az alkalmazás / a kémiai összetétel ellen. A védőkesztyű gyártójának a felhasználásra, tárolásra, tisztítására és cseréjére vonatkozó előírásait be kell tartani. A védőkesztyű kiválasztásakor vegye figyelembe az áthatolási időt, penetrációs értéket és degradációt, valamint további szempontokat a vágásállóság, hőállóság, szűrőállóság vagy az elektrosztatikusság tekintetében. Áthatolási idő: a kesztyűanyagon az áthatolási időt a gyártótól meg kell kérdezni és azt pontosan be kell tartani. Új kesztyűanyag bevezetése előtt ki kell próbálni a vegyszerállóságot. A tesztek nem a valós körülmények között kerülnek elvégzésre, számos körülmény befolyásolja (pl. hőmérséklet), ezért a megadott áthatolási idő 50%-t javasolt figyelembe venni a hordási időnek. Ajánlás:

Védőkesztyű típusa	Anyagvastagság	Áteresztési idő
EN 374 (tanúsított)	3. teljesítmény-szint vagy feletti	>60 perc

Testvédelem: általános munkaruházat a tevékenységhez és a várható expozíciós szintekhez megválasztva.

Hő veszély: hőmérséklet emelkedés hatására gyúlékony gőzök keletkeznek.

Környezeti expozíció korlátozása: rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges, nem kerülhet ki nagy mennyiségben a környezetbe, talajba, felszíni vagy talajvizekbe, csatornába vagy szennyvíztisztító rendszerbe, hosszú távú (krónikus) nagyon mérgező hatást vált ki a vízi környezetben.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- a) Külső jellemzők: sárga színű szilárd gél
 - b) Szag: illatosított – parfümös
 - c) Szagküszöbérték: nem meghatározott
 - d) pH-érték 20 °C: nem meghatározott
 - e) Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
 - f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott
 - g) Lobbanáspont: 36 °C
 - h) Párolgási sebesség: nem meghatározott
 - i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): gyúlékony
 - j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott
 - k) Gőznyomás 20 °C: nem meghatározott
 - l) Gőzsűrűség: nem meghatározott
 - m) Relatív sűrűség 20 °C: 0,8-0,9 g/cm³
 - n) Oldékonyság (Oldékonyságok): vízben nem oldódik
 - o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
 - p) Öngyulladási hőmérséklet: nem öngyulladó
 - q) Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
 - r) Viskozitás 20 °C: nem meghatározott
 - s) Robbanásveszélyesség: nem robbanásveszélyes
 - t) Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló
- 9.2. Egyéb információk** nem állnak rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: rendeltetésszerű használat esetén nem reaktív.

10.2 Kémiai stabilitás: normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil. Lobbanáspont körüli hőmérsékleten tűzveszélyes gőzök, gőz/levegőelegy keletkezik.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.4 Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet (>30 °C), közvetlen napsütés, nyílt láng, gyújtóforrás.

10.5 Nem összeférhető anyagok: oxidálószeres, erős savak és lúgok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: rendeltetésszerű használat esetén nem keletkezik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

a) Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló hatású (2. kategória)

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz (2. kategória)

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: bőrszenzibilizáló (1. kategória)

e) Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) Aspirációs veszély: a termék aspirációs toxicitással rendelkező illatösszetevőt tartalmaz, azonban a késztermék szilárd gél formában kerül kiszerezésre. Ebben a formában az összetevő aspirációs toxicitása már nem érvényesül.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: belégzés, bőrre kerülés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: a 4. szakaszban részletezve.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: nem áll rendelkezésre további adat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem ismertek

Egyéb információk: Laktációra gyakorolt hatása nem kimutatott.

Összetevőre vonatkozó információk

Etilalkohol (64-17-5)	LD50 oral (patkány): 6200 - 15000 mg/kg
	LD50 oral: 10470 mg/kg
	LD50 demal: 15800 mg/kg
	LC50 belégzés (patkány) > 50 mg/m ³

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1 Toxicitási adat**

A keverékre vonatkozó ökotoxikológiai eredmény nem áll rendelkezésre. A hatályos jogszabály figyelembe vétele mellett a keverék környezeti veszélybesorolása:

Rövid távú (akut) vízi környezeti veszély - 1. kategória	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély - 1. kategória	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A rendeltetési célra történő szakszerű alkalmazás során a keverék nem kerül a vízi környezetbe.

Víztoxicitási adat összetevőre

Etilalkohol (64-17-5)	LC50 (96 óra) hal: 11200 mg/l
	EC 50 (48 óra) 275 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebomthatóság: biológiailag könnyen lebomlik.

Hidrolízis: nem megfelelő degradációs lehetőség.

Fotólízis: a szénhidrogén gőzök a levegőben lebomlanak. Közvetve fotokémiai reakciókkal, a napfény által katalizált szénhidrogén csoport átalakítása során. A légköri környezetben napokon belül lebomlik.

12.3 Bioakkumulációs képesség: keverékre nem áll rendelkezésre adat.

12.4 Mobilitás talajban: keverékre nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT – összetevőt nem tartalmaz

vPvB – összetevőt nem tartalmaz

12.6. Egyéb káros hatások: hosszú távú (krónikus) nagyon mérgező hatást vált ki a vízi környezetben. A helyes ipari gyakorlat szerint kezelje, a termék ne kerüljön ellenőrizetlenül a környezetbe.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Felhasználatlan keverékből származó hulladék: felhasználatlan keveréket tartalmazó hulladékot nagy mennyiségben speciális vagy veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell szállítani. A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolási hulladék újrahasznosíthatóságáról kell gondoskodni. Az égetést vagy hulladéklerakást csak akkor kell figyelembe venni, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges. A helyi hatósági előírások figyelembevételével kell az ártalmatlanítást elvégeztetni engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodó céggel. Csatornába nem üríthető. Lehetséges mód: égetés.

A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania a felhasználás alapján. Besorolási javaslat:

Hulladékkulcs (termék) EWC-kód: 07 01 04* (egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg)

Csomagolóanyag: A teljesen kiürített és tisztított csomagolást a háztartási szelektív gyűjtőbe lehet dobni. Nagyobb mennyiségben a hatályos előírások szerint kell eljárni. Tisztítás: vízzel.

Hulladék kulcs (EWC-kód) csomagolás: 15 01 10* (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék)

* (veszélyes hulladék)

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	ADR (közúti)	IMDG (tengeri)	IATA (légi)
14.1 UN-szám	1325	1325	1325
14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	GYÚLÉKONY, SZERVES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	GYÚLÉKONY, SZERVES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N	GYÚLÉKONY, SZERVES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N
14.3 Szállítási veszélyességi osztály	4.1	4.1	4.1
14.4 Csomagolás csoport:	III	III	III
14.5 Környezeti veszély	igen	tengeri szennyező	igen
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	LQ=5 kg Alagút korl.kód: E	hajóraklevéllel szállítható	légi fuvarlevéllel szállítható
14.7 MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem releváns		

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 1907/2006/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete 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 bizottsági 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
- A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szöveg 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról(helyesbített változat: 2015.11.13.)
- 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
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

- 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2013. évi CXI. törvény Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- 26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól

Egyéb szabályozások

219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről	Küszöbmennyiség tonnában alsó/felső küszöbérték E1. 100 tonna / 200 tonna
Az Európai Parlament és a Tanács 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	nem releváns
Az Európai Parlament és a Tanács 2004. április 29-i 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról	nem releváns
Az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	nem releváns
CMR összetevők	nem tartalmaz
Engedélyköteles 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján vagy különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyag	nem tartalmaz
Korlátozottan felhasználható anyagot 1907/2006 EK rendelet XVII. melléklete alapján	nem tartalmaz
648/2004/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról	nem releváns, a termék nem tisztítási célokat szolgál.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: a keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 3. pontjában hivatkozott veszélyek és H-mondatok teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Flam. Liq 2.	Tűzveszélyes folyadék – 2. kategória
Flam. Liq 3.	Tűzveszélyes folyadék – 3. kategória
Asp.Tox. 1.	Aspirációs veszély – 1. kategória
Skin Irrit. 2:	Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Skin sens 1B	Bőrszenzibilizáció -1.B kategória
Eye Irrit. 2.	Súlyos szemkárosodás/ szem irritáció -2. kategória
Acute Tox. 4.	Akut toxicitás – 4. kategória
STOT SE 3.	Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
Aquatic Acute 1.	Rövid távú (akut) vízi környezeti veszély - 1. kategória
Aquatic Chronic 1.	Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély - 1. kategória
Aquatic Chronic 2.	Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély - 2. kategória
Aquatic Chronic 3.	Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély - 3. kategória

A magyar nyelvű biztonsági adatlap a gyártó által kiadott eredeti angol nyelvű biztonsági adatlap (Date Review: 29/08/2016 / revision.1) adatai alapján készült.

A termék folyamatos működésű levegőillatosító. A termék felhasználására vonatkozó használati utasítás a címkén található. Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az

előírások kizárólag a biztonságra vonatkoznak, és nem helyettesítik a termékspecifikációt. A biztonsági adatlap a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg előírásokat. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatóak. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása.

A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre áll.

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítására: A foglalkozás-egészségügyi orvosi előírásokat be kell tartani. A munkavállalókat ki kell oktatni a keverékkel kapcsolatos valamennyi lehetséges hatásról, a biztonságos kezelési módszerekről, az előírt személyi védőfelszerelésekről, az elsősegély nyújtási intézkedésekről és a balesetek vagy vészhelyzetekben történő teendőkről. A biztonsági adatlapot valamennyi foglalkozás körében felhasználó vagy kezelő személy számára elérhetővé kell tenni.

Foglalkoztatási korlátozás: Figyelembe kell venni a foglalkoztatás során a fiatalok, valamint a várandós, gyermekágyas és szoptató anyákra vonatkozó munkahely védelméről szóló szabályozást is. A keveréket nem kezelhetik olyan személyek, akiknek az anamnézisében korábban bőralergia már előfordult.

Felhasználási korlátozás: a keverék kizárólag az előírt módon a megjelölt rendeltetési célra használható.

Felülvizsgálat jelzése: nem releváns

Termék veszélybesorolása	Besorolási eljárás
Tűzveszélyes szilárd anyag – 2. kategória	vizsgálati adatok alapján
H228 Tűzveszélyes szilárd anyag	
Bőrrmarás/bőrirritáció – 2. kategória	számításon alapuló eljárás alkalmazásával
H315 Bőrirritáló hatású	
Bőrszenzibilizáló 1. kategória	számításon alapuló eljárás alkalmazásával
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória	számításon alapuló eljárás alkalmazásával
H319 Szívós szemirritációt okoz	
Rövid távú (akut) vízi környezeti veszély - 1. kategória	számításon alapuló eljárás alkalmazásával
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra	
Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély - 1. kategória	számításon alapuló eljárás alkalmazásával
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

ICAO: International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods / Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IATA: International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)/vegyi anyagok azonosító száma

LD50 – halálos adag (Lethal Dose) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 24 órán belül.

LC50 – halálos koncentráció (Lethal Concentration) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 4 órán belül.

NOAEL: Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint (No Observed Adverse Effect Level)

ATE - becsült akut toxicitási érték

SVHC – különös aggodalomra okot adó anyag

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus