



EMO PLUSH! AIR DEO NEW CAR

Kiadás napja: 2019. 04. 25.
Verzió: 1.0

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet alapján

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

- 1.1 Termékazonosító: PALOMA EMO PLUSH! AIR DEO NEW CAR**
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:** illatosító
Ellenjavallt felhasználása: nincs adat
Felhasználási szektor kódja: SU 21 / Magánháztartás (lakosság, fogyasztók)
Termékkategória kódja: PC-AIR-1 / Légrisztítő termékek belső terekhez (folyamatos működés)
- 1.3 Biztonsági adatlap szállítójának adatai: LA PALOMA KFT.**
H-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 1 476 6464
Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 A KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA 1272/2008/EK rendelet előírása alapján

Veszély típusa	Veszélyességi osztály és kategória kódja	Figyelmeztető mondat
Egészségügyi	Bőrrarás/bőrirritáció – 2. kategória	H315 - Bőrirritáló hatású
	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - 2. kategória	H319 - Súlyos szemirritációt okoz
	Bőrszenzibilizáló – 1B. kategória	H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
Környezeti	Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély - 2. kategória	H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

LEHETSÉGES VESZÉLYEK AZ EMBERRE ÉS A KÖRNYEZETRE:

Fizikai veszélyek: a termék nyílt láng hatására meggyullad.

Egészségügyi veszélyek: az illat irritáló és szenzibilizáló hatású bőrrel érintkezve, szembe jutva súlyos irritációt okoz. Gőzének túlzott belégzése irritálja a légzőszerv nyálkahártyáját.

Környezeti veszélyek: vízi környezetben mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMELK

Veszély jelölése: (GHS07, GHS09)



FIGYELEM

Veszélyre figyelmeztető szó:

Veszélyt jelző H-mondatok

- H315 Bőrirritáló hatású
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre utaló P-mondatok

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P261 Kerülje a gőzök belélegzését.
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
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.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és nemzeti előírások betartásával.

Címkén jelölendő veszélyes összetevő: 4-tert-Butilciklohexil-acetátot, alfa-Hexilfahéjaldehidet, D-Limonent, Linaloolt, alfa-Izometil-ionont, 2,4-Dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehidet, 2-(4-terc-Butilbenzil)propionaldehidet, Metil-cedril-ketont, 2-Metilundekanalt, Citronellolt, Geraniolt, p-Menta-1,4(8)-diént, alfa-Pinént, Nerolt, delta-Damaszkont, Cineolt, Metil okt-2-inoátot tartalmaz.

Speciális csomagolási követelmény vagy veszély-jelzés: nem jogszabályi követelmény.

Megjegyzés a címkéhez: a kis kiserelési egység (<125 ml) miatt a termék kereskedelmi mintáinak címkézésére speciális szabályozás vonatkozik.

A csökkentett adattartalmú címkézés:

Veszély jelölése: (GHS07, GHS09)



FIGYELEM

Veszélyre figyelmeztető szó:

Veszélyt jelző H-mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre utaló P-mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

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

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Címkén jelölendő veszélyes összetevők: 4-terc-Butilciklohexil-acetátot, alfa-Hexilfahéjaldehidet, D-Limonent, Linaloolt, alfa-Izometil-ionont, 2,4-Dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehidet, 2-(4-terc-Butilbenzil)propionaldehidet, Metil-cedril-ketont, 2-Metilundekanalt, Citronellolt, Geraniolt, p-Menta-1,4(8)-diént, alfa-Pinént, Nerolt, delta-Damaszkont, Cineolt, Metil okt-2-inoátot tartalmaz.

Speciális csomagolási követelmény vagy veszély-jelzés: nem jogszabályi követelmény.

2.3 EGYÉB VESZÉLY

PBT- összetevőt $\geq 0,1\%$ -ban nem tartalmaz.

vPvB - összetevőt $\geq 0,1\%$ -ban nem tartalmaz.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverék. Kémiai leírás: veszélyes és nem veszélyes illatanyagokból álló keverék cellulóz alapú hordozó felületen.

Megnevezés REACH reg.szám	CAS / EK	Koncentráció tartomány m/m%	Osztályozás	Típus
2,6-Dimetil-7-oktén-2-ol -	18479-58-8 242-362-4	20 - <50	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1
4-terc-Butilciklohexil-acetát 01-2119976286-24-xxxx	32210-23-4 250-954-9	10 - <20	Skin Sens.1B, H317	1
alfa-Hexilfahéjaldehid -	101-86-0 202-983-3	5 - <10	Skin Sens 1B, H317 Aquatic acute 1, H400 (M-faktor=1) Aquatic Chronic 2, H411	1
alfa-Terpineol 01-2119980717-23-xxxx	98-55-5 202-680-6	5 - <10	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1
(HHCB) 01-2119488227-29-xxxx	1222-05-5 214-946-9	1 - <5	Aquatic acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M-faktor acute/chronic=1)	1

D-Limonén -	5989-27-5 227-813-5	1 - <5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens 1B, H317 Aquatic acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M-faktor acute/chronic=1)	1
Linalool 01-2119474016-42-xxxx	78-70-6 201-134-4	1 - <5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	1
Allil(3-metilbutoxi)acetát	67634-00-8 266-803-5	1 - <5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	1
alfa-lzometil-ionon -	127-51-5 204-846-3	1 - <5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	1
2,4-Dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehyd -	68039-49-6 268-264-1	1 - <5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	1
2-(4-terc-Butilbenzil)propionaldehyd -	80-54-6 201-289-8	1 - <5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412	1
Dietil-ftalát -	84-66-2 201-550-6	1 - <5	nem veszélyes	1
1-Metil-4-(4-metil-3-pentenil) ciklohex-3-én-1-karbaldehyd 01-2120735080-68-xxxx	52475-86-2 257-942-2, 257-941-7	0,1 - <1	Aquatic acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M-faktor acute/chronic=1)	1
Metil-cedril-ke-ton -	32388-55-9 251-020-3	0,1 - <1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M-faktor acute/chronic=1)	1
2-Metilundekanal -	110-41-8 203-765-0	0,1 - <1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens 1B, H317 Aquatic acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M-faktor acute/chronic=1)	1
Butil-hidroxi-toluol 01-2119555270-46-xxxx	128-37-0 204-881-4	0,1 - <1	Aquatic acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M-faktor acute/chronic=1)	1
Pentil-szalicilát -	2050-08-0 218-080-2	0,1 - <1	Acute Tox. 4, H302 Aquatic acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M-faktor acute/chronic=1)	1
Citronellol 01-2119453995-23-xxxx	106-22-9 203-375-0	0,1 - <1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	1
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2- naftil)etán-1-on -	21145-77-7 244-240-6	0,1 - <1	Acute Tox. 4, H302 Aquatic acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M-faktor acute/chronic=1)	1
Geraniol 01-2119552430-49-xxxx	106-24-1 203-377-1	0,1 - <1	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens 1, H317 Eye Dam. 1, H318	1
p-Menta-1,4(8)-dién -	586-62-9 209-578-0	0,1 - <1	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M-faktor acute/chronic=1)	1
alfa-Pinén -	80-56-8 201-291-9	0,1 - <1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302; Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M-faktor acute/chronic=1)	1
Nerol -	106-25-2 203-378-7	0,1 - <1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens 1B, H317 Eye irrit 2, H319	1

delta-Damaszkon -	57378-68-4 260-709-8	0,1 - <1	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M-faktor acute/chronic=1)	1
Cineol -	470-82-6 207-431-5	0,1 - <1	Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317	1
Kámfor -	76-22-2 200-945-0	0,1-<1	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 2, H371 Aquatic Chronic 2, H411	1
Difenil-éter -	101-84-8 202-981-2	0,1 - <1	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	1, 2
Metil okt-2-inoát -	111-12-6 203-836-6	<0,1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic acute 1, H400 (M-faktor=1) Aquatic Chronic 3, H412	1
alfa-Cedrén -	469-61-4 207-418-4	<0,1	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M-faktor acute/chronic=1)	1

H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban részletezve.

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 vagy különös aggodalomra okot adó (SVHC).

A munkahelyi expozíciós határértékeket a 8. szakasz részletezi.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános intézkedések: a szennyezett ruhát le kell vetni, a bőrfelületet azonnal bő vízzel és szappannal alaposan le kell mosni.

Belélegezve: friss levegőt kell biztosítani, nyugalomba kell helyezni az érintett személyt, tartós rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Esméletlen személyt stabil oldalfekvésben kell szállítani.

Bőrrel érintkezve: vízzel és szappannal alaposan le kell mosni a bőrfelületről és le kell öblíteni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szemmel érintkezve: a szemet bő vízzel alaposan, több percen keresztül (min 15) ki kell mosni a szemhéjak széthúzása mellett, a szemgolyó egyidejű mozgatásával. A kontaktlencsét (ha van) el kell távolítani. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyeléskor: a szájüreget azonnal vízzel ki kell öblíteni. Esméletlen sérült szájába soha ne adjon semmit, fulladásveszélyt okozhat. TILOS HÁNYTATNI! Azonnal orvoshoz kell fordulni.

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

Belégzés: gőzének túlzott belégzése (nem szakszerű használat) irritálja a légzőszerv nyálkahártyáját.

Szembe jutás: súlyos szemirritáció– könnyfolyás, szempirosodás, égő érzés.

Bőrre kerülés: irritálja a bőrt, allergiás bőrreakciót vált ki – bőrpír, duzzanat, allergiás bőrkiütés.

Lenyelés: irritáció a szájban és a nyelőcsőben, gyomor és bélrendszeri panaszok- nincs specifikus adat.

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

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag: a termék nem tűzveszélyes osztályba sorolt, de éghető. A környezeti tűznek megfelelően kell az oltószert megválasztani: szén-dioxid, porral oltó, habbal oltó.

Biztonsági okokból nem alkalmazható: vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: tűz során füst, mérgező szén-oxidok, egyéb szerves bomlástermékek képződnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a teljes védőfelszerelés alkalmazandó, valamint a külső levegőtől független légzőkészüléket kell használni. A tűzzel veszélyeztetett zónában levő készterméket vízpermettel kell hűteni.

5.3.1 További előírás: a keletkezett oltó-víz és az égéstermékeket össze kell gyűjteni, a helyi hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet: kerülni kell a termék szembe jutását, bőrrel való közvetlen érintkezését, gőzének tartós és közvetlen belégzését. Az előírt személyi védőfelszerelést viselni kell, illetéktelen személyeket el kell távolítani.
Sürgősségi ellátó személyzet: megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: minden lehetséges intézkedést meg kell tenni a csatornába, talajvízbe és természetes vizekbe jutásának megakadályozására. A talajon történő kiterjedést / szétszóródást meg kell előzni. Az illetékes hatóságot értesíteni kell, ha a termék nagy mennyiségben a környezetbe-, csatornába-, felszíni – és talajvizekbe kerül.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: a nyílt lángot meg kell szüntetni, a gyújtóforrásokat el kell távolítani. A kifolyt illatot nedvszívó hatású anyaggal (pl. homok, föld, általános megkötő anyag) fel kell itatni. A késztermék szétszóródása esetén mechanikusan össze kell gyűjteni. A felitatott/összegyűjtött terméket megfelelő zárt tartályokban kell tárolni, majd az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A termék maradványát bő vízzel és felületaktív anyag tartalmú tisztítószerrel fel kell mosni. A mentesítés alatt megfelelő szellőzést kell biztosítani, egyéni érzékenységtől függően légzésvédő eszközt és védőkesztyűt kell viselni.

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: a kezelés során megfelelő szellőzést/elszívást kell biztosítani. Az előírt személyi védőfelszereléseket viselni kell. A munka-, tűzvédelmi- és higiéniai előírásokat maradéktalanul be kell tartani.

Higiéniai előírások: A kezelés időtartama alatt tilos enni-, inni és dohányozni! A használatot követően alaposan kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: a munkahelyen előírt megelőző intézkedéseket kell betartani, nyílt lángtól és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Kerülni kell az elektrosztatikus feltöltődést.

Tároló helyiségekre és tartályokra vonatkozó előírások: kerülni kell a műanyag és a belső bevonattal nem rendelkező fémtároló használatát.

Együtt-tárolási utasítás: ne tárolja együtt élelmiszerekkel, italokkal és takarmányokkal.

Összeférhetetlen anyag: lásd 10. szakaszt.

Betartandó tárolási szabályok: szorosan zárt állapotban, száraz, jól szellőző, hűvös helyen, direkt napsütéstől és hőforrásoktól védve. Gyermekek elől elzárva tartandó. A jó gyártási és ipari higiéniai gyakorlatoknak megfelelően kell kezelni.

További adatok: előírt tárolási feltételek betartása mellett stabil.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): lásd 1. szakasz szerint, levegőillatosító.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határérték: a munkahelyek kémiai biztonságáról – szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján a keverék összetevőire vonatkozó munkahelyi határérték adatok:

Sor-szám	Megnevezés	Képlet	CAS szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás
100	DIFENIL-ÉTER	C ₁₂ H ₁₀ O	101-84-8	7	14	-	-

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,

Gyártó által megadott adatok (Egyesült Királyság)

Ingredient	CAS	EC	Description	Value
BHT (BUTYLATED HYDROXYTOLUENE)	128-37-0	204-881-4	Long-term exposure limit (8-hour TWA) (mg/m ³)	10
DIETHYL PHTHALATE	84-66-2	201-550-6	Long-term exposure limit (8-hour TWA) (mg/m ³)	5
			Short-term exposure limit (15-minute) (mg/m ³)	10
DIPHENYL ETHER	101-84-8	202-981-2	Long-term exposure limit (8-hour TWA) (ppm)	1
			Long-term exposure limit (8-hour TWA) (mg/m ³)	7.1

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés: a munkahelyeken kielégítő szellőzést/elszívást kell biztosítani.

Általános higiéniai előírás: a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános munkahelyi előírásokat be kell tartani. A szennyezett ruházatot azonnal le kell cserélni, az újbóli használat előtt ki kell mosni. Kerülni kell a bőrrel való közvetlen érintkezést. Kerülni kell a szembe jutást és a termék gőzének közvetlen belégzését. A munkaközi szünetekben és a munka befejeztével alaposan kezdet kell mosni. A munkavégzés során tilos enni, inni és dohányozni.

Személyi védőfelszerelések (nagy mennyiségű, ipari felhasználás esetén). A munkahelyi kockázatértékelés eredményei alapján kell a védőeszközökre vonatkozó előírásokat megtenni a hatályos egyéni védőeszközökre vonatkozó szabályozást figyelembe véve.

Légzésvédelem: biztosítani kell a megfelelő és folyamatos szellőzést, hogy megakadályozza a gőzök túlzott felhalmozódását és biztosítsa a munkahelyi expozíciós határértékek betartását. Adott esetben a felhasználási módoktól és mennyiségektől függően további védőintézkedésként a következő műszaki ellenőrzésekre is szükség lehet.

- Izolálja a gyártó helyiséget, ahol az anyagot használják vagy nyílt körülmények között kezelik. Tartsa ezeket a területeket negatív légnyomás alatt a terület többi részéhez viszonyítva.
- Személyi védőfelszerelés használata - egy jóváhagyott, megfelelően felszerelt légzőkészülék szerves gőzpatronokkal vagy tartályokkal és részecskeszűrőkkel.
- Helyi elszívást kell alkalmazni a nyitott tartályok körül a belégzés elkerülése érdekében. Ezen túlmenően a munkaterület általános hígító szellőztetését kell biztosítani, hogy megszüntesse vagy lehetőleg csökkentse a munkavállalói kitétséget.
- Zárt rendszereket használjon az anyag átadására és feldolgozására.

Kézvédelem: vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű használat (EN 374). A kesztyűket levétel előtt vízzel és szappannal meg kell tisztítani. A védőkesztyűnek áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie a termék / az anyag / az alkalmazás / a kémiai összetétel ellen. Ha a kesztyű megsérül, vagy az elhasználtság első jeleinél ki kell azt cserélni. A védőkesztyű gyártójának a felhasználásra, tárolásra, tisztításra és cseréjére vonatkozó előírásait be kell tartani. A védőkesztyű kiválasztásakor vegye figyelembe az áthatolási időt, penetrációs értéket és degradációt.

Kesztyűanyag ajánlás: Barrier 02-100 (ötrétegű fólia kesztyű, vegyszer és oldószerálló). A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csupán az anyagától, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, amelyek gyártónként különbözhetnek. **Áthatolási idő:** a kesztyűanyagon az áthatolási időt a gyártótól meg kell kérdezni és azt pontosan be kell tartani.

Szemvédelem: oldalt is szorosan zárt védőszemüveg.

Bőrvédelem: védőruházatot kell viselni a tevékenységhez és a várható expozíció mértékéhez megválasztva. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

További információ: Az előírások normál körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Az ettől eltérő viszonyok, vagy rendkívüli körülmények között végzett munka esetén a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközök pontos előírásáról a vonatkozó jogszabályi követelmények figyelembevételével és szakértő bevonásával kell dönteni.

Hőveszély: magas hőmérsékleten vagy nyílt láng hatására a termék meggyullad.

Környezeti expozíció korlátozása: a helyes ipari gyakorlat betartása mellett a termék környezetbe jutását meg kell akadályozni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Külső jellemzők	színtelen-világos sárgás színű folyadékkal átitatott speciális papír	-
b) Szag	illatosított - friss	-
c) Szagküszöbérték	normál használat során jól érezhető	-

d) pH érték/tartomány:	nem alkalmazható	vízben oldhatatlan
e) Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározott	nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nem meghatározott	nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez
g) Lobbanáspont	82°C (illat)	zárttéri
h) Párolgási sebesség	nem meghatározott	nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez
i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem meghatározott	nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem meghatározott	nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez
k) Gőznyomás	nem meghatározott	nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez
l) Gőzsűrűség	nem meghatározott	nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez
m) Relatív sűrűség	0,930 – 0,934 g/cm ³ (illat)	20 °C
n) Oldékonyság (Oldékonyságok)	vízben nem oldódik	-
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem meghatározott	nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez
p) Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyulladó	-
q) Bomlási hőmérséklet	nem meghatározott	nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez
r) Viszkozitás	nem alkalmazható	(szilárd anyag)
s) Robbanásveszélyesség	nem robbanásveszélyes	nem tartalmaz robbanásveszélyes összetevőt
t) Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló	nem tartalmaz oxidáló összetevőt

9.2. Egyéb információk: Szénhidrogén koncentráció: 4,099%

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.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.4 Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet, direkt napsütés, nyílt láng és más gyújtóforrás.

10.5 Nem összeférhető anyagok: erős savak, lúgok, oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

LD50 (oral). >5000 mg/kg (becsült érték)

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

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

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: **bőrrel érintkezve allergiás bőrreakciót válthat ki (1B kategória)**

≥1% 1., 1B bőrszenzibilizáló összetevők	4-tert-Butilciklohexil-acetát, alfa-Hexilfahéjaldehid, D-Limonen, Linalool, alfa-Izometil-ionon, 2,4-Dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehid, 2-(4-terc-Butilbenzil)propionaldehid
≥0,1 - <1% 1., 1B, 1A bőrszenzibilizáló összetevők	Metil-cedril-ke-ton, 2-Metilundekanal, Citronellol, Geraniol, p-Menta-1,4(8)-dién, alfa-Pinén, Nerol, delta-Damaszkon, Cineol
≥0,01 - <0,1% 1A bőrszenzibilizáló összetevők	Metil okt-2-inoát

e) Csírasejt mutagenitás/mutáció: 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 rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: bőrrel történő érintkezés

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: lásd 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 áll rendelkezésre adat.

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

2-(4-terc-Butilbenzil)propionaldehid 80-54-6	LD 50 (oral)	1390 mg/kg
Allil(3-metilbutoxi)acetát 67634-00-8	LD50 (oral)	730 mg/kg

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

A termékre vonatkozó ökotoxikológiai vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre. A hatályos jogszabályok előírásai alapján a termék hosszú távú (krónikus) hatást vált ki a vízi környezetben: **Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**

A termék rendeltetészerű használata esetén nem kerül a vízi környezetbe.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség: nem áll rendelkezésre adat.

12.4 Talajban való mobilitás: nem áll rendelkezésre adat, vízben nem oldódik.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT- összetevőt $\geq 0,1\%$ -ban nem tartalmaz.

vPvB - összetevőt $\geq 0,1\%$ -ban nem tartalmaz.

12.6. Egyéb káros hatások: nem ismertek.

Ne engedje a talajvízbe, élővízbe vagy a csatornarendszerbe jutni. Ne engedje a szennyvízkezelőbe nagy mennyiségben. Veszélyeztetni az ivóvizet, még ha kis mennyiségben is a talajba szivárog. Mérgező a halakra és planktonokra is a vízi élőlényekre. Mérgező a vízi szervezetekre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Felhasználatlan termékből származó hulladék: ne keverje a terméket vagy annak maradványát nagy mennyiségben a kommunális hulladék közé. Nagy mennyiségben keletkezett hulladékot speciális- vagy veszélyes hulladékgyűjtő helyre kell szállítani. Engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodó céggel kell a szakszerű ártalmatlanítást a hatósági előírások betartásával elvégeztetni. Lehetséges ártalmatlanítási mód: égetés.

Kiürült csomagolóanyag / kimerült hordozó: a teljesen kiürült csomagolóanyag és a kimerült hordozóanyag újrahasznosítható, a szelektív hulladékkal gyűjthető. Nagyobb mennyiség keletkezése esetén a helyi előírásokat kell betartani.

Az Európai Hulladékkatalógus (EWC) előírása szerint a hulladék kódszáma nem termékhez kötött, hanem alkalmazás-specifikus. A hulladék kódszámát a felhasználónak kell megadnia, lehetőség szerint a hulladékkezelő hatóságokkal egyeztetve. Ajánlás:

Hulladékkulcs-szám (EWC-kód): 15 02 02* (veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek)

Hulladékkulcs (csomagolóanyag) EWC-kód: 15 01 02 (műanyag csomagolási hulladékok)

Hulladékkulcs (csomagolóanyag) EWC-kód: 15 01 01 (papír és karton csomagolási hulladék)

* veszélyes hulladék

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	ADR/RID (közúti-vasúti)	IMDG (tengeri)	IATA (légi)
14.1 UN-szám	UN3077	UN3077	UN3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (HHCB, D-LIMONÉN)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (HHCB, D-LIMONÉN)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (HHCB, D-LIMONÉN)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály / bárca száma	9 osztályozási kód: M7 9	9 / 9 .	9 / 9
14.4 Csomagolás csoport	III	III	III
14.5 Környezeti veszély	mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz (H411)	tengeri szennyező mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz (H411)	a mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz (H411)
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Korlátozott mennyiség: 5 kg Engedményes mennyiség: E1 Alagút kód: -	Korlátozott mennyiség: 5 kg Engedményes mennyiség: E1	-
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és	nem releváns	nem releváns	nem releváns

az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás			
„UN” Modell {áru fuvarokmány bejegyzése [ADR 5.4.1.1.1 a-d) pont]}]	UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (HHCB, D-LIMONÉN) 9, III		
	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (HEXAMETHYLINDANOPYRAN, LIMONENE) 9, III		

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)
- 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
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 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

A mindenkor hatályos:

- a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Független Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- a nemzetközi polgári repülésről Chicagóban, az 1944. évi december hó 7. napján aláírt Egyezmény Független Mellékletének kihirdetéséről szóló jogszabály.
- 61/2013. (X. 17.) NFM rendelet A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról
- 62/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat (RID) belföldi alkalmazásáról

Egyéb szabályozások:

219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről	E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában alsó küszöb: 200 tonna (nettó) felső küszöb: 500 tonna (nettó)
Az Európai Parlament és a Tanács 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
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 tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
CMR összetevők (rákkeltő, mutagén, reprodukciós toxicitás)	reprodukciót károsító 2. kategóriába sorolt összetevőt tartalmaz: 1 - <5% 2-(4-terc-Butilbenzil)propionaldehid (CAS:80-54-6)
Engedélyköteles vagy SVHC anyag 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján	nem tartalmaz
Korlátozottan felhasználható anyagot 1907/2006 EK rendelet XVII. melléklete alapján	nem tartalmaz

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

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

3. szakaszban hivatkozott veszélyek, H-mondatok teljes szövege:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H371	Károsíthatja a szerveket.
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
Flam. Liq. 3.	Tűzveszélyes folyadék -3. kategória
Flam. Sol. 2.	Tűzveszélyes szilárd anyag. -2. kategória
Asp. Tox. 1.	Aspirációs toxicitás -1. kategória
Acute Tox. 4.	Akut toxicitás- 4. kategória
Repr. 2.	Reprodukciós toxicitás -2. kategória
STOT SE 2.	Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) -2. kategória
Acute Tox. 4.	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Irrit. 2.	Bőrmarás/bőrirritáció – 2 kategória
Eye irrit.2.	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció -2. kategória
Eye Dam. 1.	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció 1. kategória
Skin sens 1	Bőrszenzibilizáció -1. kategória
Skin sens 1B	Bőrszenzibilizáció -1B. kategória
Skin sens 1A	Bőrszenzibilizáció -1A. 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 felhasznált illatkompozícióhoz biztosított gyártói angol nyelvű biztonsági adatlapban foglaltak alapján készült (Issue date: 13/02/2019 / Verzió:27).

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 vonatkozathatók. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása.

A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre áll.

Felhasználás: kizárólag az 1. pontban megjelölt célra, a címkén / használati útmutatóban előírt módon.

Foglalkoztatási korlátozás: A fiatalok munkavállalókra vonatkozó korlátozást figyelembe kell venni. A keverékkel nem ajánlott a munkavégzés olyan személyeknek, akiknek az anamnézisében már korábban bőrallergia előfordult.

Munkahelyi oktatás: a dolgozókat ki kell oktatni az összetevők és a keverék lehetséges veszélyeiről, a biztonságos kezelés módjáról.

A termék veszélybesorolása

Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória / H315 - Bőrirritáló hatású	számítási eljárás
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - 2. kategória / H319 - Súlyos szemirritációt okoz.	
Bőrszenzibilizáló – 1B. kategória / H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki	
Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély - 2. kategória H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz	

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

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

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező / vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus

- vége -