



CAR DEO BUBBLE GUM

Kiadás: 2022. március 01.
Verzió: 1.0

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet II. melléklet előírása alapján

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

1.1 Termékazonosító: PALOMA CAR DEO BUBBLE GUM

UFI: V740-90K0-5005-8RFR

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-2 / Légfrissítő termékek belső terekhez (azonnali hatás)

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, Albert Flórián u.2-6.

Telefon: 06 1 476 6464

Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 A KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

| Veszély típusa | Osztályozás / Jelölés | Figyelmeztető mondat |
|----------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Egészségügyi | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória | H319 Súlyos szemirritációt okoz |
| Környezeti | Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély – 3. kategória | H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

LEHETSÉGES VESZÉLYEK AZ EMBERRE ÉS KÖRNYEZETRE NÉZVE:

Fizikai veszély: rendeltetésszerű használat és tárolás esetén nem jelent veszélyt.

Egészségügyi veszély: szembe jutva súlyos szemirritációt okoz, tartósan bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthat ki.

Környezeti veszély: hosszú távú ártalmas hatást fejt ki a vízi környezetbe kerülve.

2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMEL

Veszély jelölése (GHS07)



Piktogram:

Veszélyre figyelmeztető szó:

FIGYELEM

A veszélyre figyelmeztető H-mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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

P501 Az edény elhelyezése hulladékként: teljesen kiürítve a helyi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő címkeelem: EUH 208: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on , 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréket, Limonént, Citronelloilt, Eugenolt, α -Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehidet, Fahéjaldehidet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|
|  | CAR DEO BUBBLE GUM | Kiadás: 2022. március 01. Verzió: 1.0 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|

Címkén jelölendő veszélyes összetevő: nem jogszabályi követelmény.

Speciális csomagolási követelmény: nem jogszabályi előírás.

Megjegyzés a címkéhez: a keverék kis kiszerelési mérete miatt (<125 ml) a termék címkézése a CLP rendelet I. melléklet 1.5.2.1.1. és 1.5.2.1.2. előírása alapján csökkentett adattartalommal lehetséges.

Csökkentett adattartalmú címkeelemek:

Veszély jelölése (GHS07)



Piktogram:

Veszélyre figyelmeztető szó: **FIGYELEM**

A veszélyre figyelmeztető H-mondatok:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Kiegészítő címkeelem: EUH 208: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on , 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréket, Limonént, Citronellolt, Eugenolt, α -Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehidet, Fahéjaldehidet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 EGYÉB VESZÉLY

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


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

Az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú összetevőt $\geq 0,1\%$ -ban nem tartalmaz.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverék: emulgeált illatanyag **vizes-oldószeres**, konzervált keveréke.

| Megnevezés REACH reg. szám | CAS / EK | Koncentráció m/m% | Osztályozás | Típus |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Etil-alkohol 01-2119457610-43 | 64-17-5 200-578-6 | >5 - <10 | Flam. liq. 2., H225 | 2 |
| Alkoholok, C9-11-izo, C10-ben gazdag, etoxilált - | 78330-20-8 616-607-4 | >1 - <2 | Eye Dam. 1 H318 Acute Tox.4., H302 | 1 |
| 3-Metoxi-3-metilbután-1-ol (MMB) 01-2119976333-33-0000 | 56539-66-3 260-252-4 | >1 - <2 | Eye Irrit. 2, H319 | 1 |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on , 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keverék - | 55965-84-9 247-500-7; 220-239-6 | <0,00135 | Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 | 1 |
| Dietil-malonát 01-2119886972-18-0004 | 105-53-3 203-305-9 | >0,5 - <1 | Eye Irrit. 2, H319 | 1 |
| Limonén 01-2119493353-35-xxxx | 138-86-3 205-341-0 | >0,25 - <0,5 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | 1 |
| Izopentil-acetát 01-2119548408-32-XXXX | 123-92-2 204-662-3 | >0,25 - <0,5 | Flam. Liq.3. H226 EUH066 | 2 |
| Citronellol 01-2119453995-23-XXXX | 106-22-9 203-375-0 | >0,05 - <0,25 | Skin irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 | 1 |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | CAR DEO BUBBLE GUM | | Kiadás: 2022. március 01. Verzió: 1.0 |
| Eugenol 01-2119971802-33-0005 | 97-53-0 202-589-1 | >0,05 - <0,25 | Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 1 |
| α -Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehid 01-2120740119-58-XXXX | 1205-17-0 214-881-6 | >0,05 – <0,15 | Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411 1 |
| Fahéjaldehid 01-2119935242-45-XXXX | 104-55-2 203-213-9 | >0,005 - <0,05 | Acute Tox. 4, H312 Skin irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 1 |

H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

Specifikus koncentrációs határérték

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on , 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keverék | Skin Corr. 1C; H314: C \geq 0,6 % |
| | Eye Dam. 1; H318: C \geq 0,6 % |
| | Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % \leq C < 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % \leq C < 0,6 % |
| | Skin Sens. 1A; H317: C \geq 0,0015 % |

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 különös aggodalomra okot adó (SVHC).

[6] Anyag, amely egészségi vagy környezeti szempontok alapján értékelve bizonyított vagy lehetséges endokrin károsító tulajdonságú

A munkahelyi expozíciós határértékeket a 8. szakasz részletezi.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve: friss levegőt kell biztosítani.

Bőrrel érintkezve: bő vízzel és szappannal mossa le a bőrről. Tartósan fennálló bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz.

Szembe jutva: bő, folyó tiszta vízzel több percen keresztül mossa ki a szemét a szemhéj-szélek széthúzása mellett, a kontaktlencsét távolítsa el (ha van). Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyeléskor: véletlen lenyelés esetén öblítse ki a szájüreget vízzel és köpje ki a folyadékot. Itasson vizet a sérülttel, ne hánytasson. Tartós rosszullet vagy súlyosbodó tünetek esetük hívjon orvost és mutassa be a csomagolást/biztonsági adatlapot. Esméketlen 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: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek, tartós érintkezés során allergiás reakció.

Szembe jutva: irritációt okoz - szempirosodás, könnyfolyás, égő érzés.

Lenyeléskor: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek – hányinger, émelygés.

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

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: habbal oltó, poroltó, szén-dioxid, vízpermet, a környezeti tűz szerint megválasztva. A termék nem tűzveszélyes (vizes keverék).

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer: nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: szén-oxidok, szerves pirolízis termékek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a külső levegőtől független légzőkészülék, teljes védőruházat viselet a tűzoltás és a mentési munkálatok során.

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 égésterméküket a helyi hatósági előírások betartásával kell ártalmatlanítani.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: gondoskodjon megfelelő szellőzésről/elszívásról különösen zárt térben történő kezelés során.

Nem sürgősségi ellátó személyzet: kerülje a keverék gőzének / permetének közvetlen belégzését, a ruházat elszennyeződését vagy a termék szembe jutását, bőrre kerülését.

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: ne engedje a kifolyt terméket a környezetben szétterjedni, felszíni-, felszín alatti vizekbe jutni vagy a talajban felszívódni. Nagy mennyiség szabadba kerülése esetén az illetékes hatóságot értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: a szabadba jutott terméket 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.

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 bőrrel való tartós és gyakori közvetlen érintkezést, a keletkező gáz/gőz/permet belégzését és a termék szembe jutását.

Higiéniai előírások: a termékkel szennyezett ruhát azonnal le kell cserélni. Evés, ivás, dohányzás, valamint az élelmiszer-tárolás tilos a munkaterületen. Be kell tartani a címkén és a használati utasításban foglaltakat, valamint a munkafolyamatokra az üzemeltetési utasításokra vonatkozó előírásokat. A munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével alaposan kezdet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: nem szükséges különleges előírás.

Tároló helyiségekre és tartályokra vonatkozó előírások: kizárólag a saját tárolóedényében, szorosan lezárva tárolható hűvös, jól szellőző helyen. Közvetlen napfénytől, hőforrásoktól és a fagytól védeni kell.

Ajánlott tárolás: +5 °C és + 35 °C között.

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

Összeférhetetlen anyag: erős oxidálószer.

Tárolási osztály: nem tűzveszélyes folyadék

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 kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján.

| 1. | Megnevezés | CAS-szám | ÁK-érték mg/m ³ | CK-érték mg/m ³ | Jellemző tulajdonság | Hivatkozás | ÁK korrekciós csoport |
|------|----------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------------|-----------------------------|
| 116. | ETIL-ALKOHOL | 64-17-5 | 1900 | 3800 | - | - | N |
| 162. | IZOPENTIL- ACETÁT | 123-92-2 | 270 | 540 | i | EU1 | N |

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció milligramm léghőbméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson

CK-érték: megengedett csúcskoncentráció milligramm léghőbméterenként, 20 °C-on és 101,3 KPa légköri nyomáson

N - Korrekció NEM szükséges (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)

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

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|
|  | CAR DEO BUBBLE GUM | Kiadás: 2022. március 01. Verzió: 1.0 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|

EU1 2000/39/EK irányelvben közölt érték

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

| | Alkalmazási kör | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségkárosító hatások | Érték |
|-------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| Etil-alkohol 64-17-5 | munkát végzők | belégzés | tartós expozíció, szisztémás hatások | 950 mg/m ³ |
| | munkát végzők | belégzés | rövid távú - helyi hatások | 1900 mg/m ³ |
| | munkát végzők | bőrrel történő érintkezés | tartós expozíció, szisztémás hatások | 343 mg/kg ttkg/nap |
| | felhasználók | belégzés | tartós expozíció, szisztémás hatások | 114 mg/m ³ |
| | felhasználók | belégzés | rövid távú - helyi hatások | 950 mg/m ³ |
| | felhasználók | bőrrel történő érintkezés | tartós expozíció, szisztémás hatások | 206 mg/kg |
| | felhasználók | lenyelve | tartós expozíció, szisztémás hatások | 87 mg/kg ttkg/nap |

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

| | Alkalmazási kör | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségkárosító hatások | Érték |
|------------------------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| 3-Metoxi-3-metilbután-1-ol 56539-66-3 | munkát végzők | bőrrel történő érintkezés | tartós expozíció, szisztémás hatások | 6,25 mg/kg ttkg/nap |
| | munkát végzők | belégzés | tartós expozíció, szisztémás hatások | 18 mg/m ³ |
| | felhasználók | bőrrel történő érintkezés | tartós expozíció, szisztémás hatások | 3,1 mg/kg ttkg/nap |
| | felhasználók | belégzés | tartós expozíció, szisztémás hatások | 4,4 mg/m ³ |
| | felhasználók | lenyelés | tartós expozíció, szisztémás hatások | 2,5 mg/kg ttkg/nap |

PNEC (becsült hatásmentes koncentráció)

| | Toxicitás | Érték |
|-------------------------|------------------|-----------|
| Etil-alkohol 64-17-5 | édesvíz | 0,96 mg/l |
| | tengervíz | 0,79 mg/l |
| | édesvízi üledék | 3,6 mg/kg |
| | tengervíz üledék | 2,9 mg/kg |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki szellőzés ellenőrzése: megfelelő szellőzést/elszívást kell biztosítani.

Általános higiéniai előírás: a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános munkahelyi előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a bőrrel való tartós és közvetlen érintkezést, a szembe jutást, a keletkező gázok/gőzök/permet közvetlen belégzését. A munkaközi szünetekben és a munka befejeztével alaposan kezét kell mosni. A munkavégzés során tilos enni, inni, dohányozni. Étkezési helyiségbe belépés előtt a védőruhát le kell venni. Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távol kell tartani.

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.

Szemvédelem: védőszemüveg használat.

Kézvédelem: érzékeny személyek esetében védőkesztyű használat. A bőrproblémák kialakulásának elkerülése érdekében a kesztyű hordási idejét minimalizálni kell. A kesztyűnek áthatolhatatlannak és ellenállóknak kell lennie a termék / az anyag / az alkalmazás / a kémiai összetétel ellen. A védőkesztyű gyártójának a felhasználásra, tárolásra, tisztításra és cseréjére vonatkozó előírásait figyelembe kell venni. A védőkesztyű kiválasztásakor vegye figyelembe az áthatolási időt, penetrációs értéket és degradációt. 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, ezért a megadott áthatolási idő 50%-t javasolt figyelembe venni a hordási időnek. A bőr megelőző védelmére bőrvédőkrém használata ajánlott.

Védőkesztyű ajánlás:

| Anyag típusa | Anyagvastagság | Áteresztési idő |
|----------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| Butil / Neoprene® / Polikloroprén/ Nitril (EN 374) | 0,5 mm | >480 perc |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|
|  | CAR DEO BUBBLE GUM | Kiadás: 2022. március 01. Verzió: 1.0 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|

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

Hőveszély: nem jellemző.

Környezeti expozíció korlátozása: rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | | |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| a) Halmazállapot | folyadék | szobahőmérséklet |
| b) Szín | színtelen - világos-sárga | - |
| c) Szag | gyümölcsös | - |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | nem meghatározott | nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nem meghatározott | nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez |
| f) Tűzveszélyesség | nem tűzveszélyes | (vizes keverék) |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek | nem robbanásveszélyes | (vizes keverék) |
| h) Lobbanáspont | >60 °C | zárttéri |
| i) Öngyulladás hőmérséklet | nem meghatározott | (vizes keverék) |
| j) Bomlási hőmérséklet | nem meghatározott | nem alkalmazható ehhez a terméktípushoz |
| k) pH | 5 – 7,5 | 20 °C |
| l) Kinematikus viszkozitás | nem meghatározott | nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez |
| m) Oldhatóság | vízben oldódik | 20 °C |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | nem meghatározott | keverékre nem alkalmazandó |
| o) Gőznyomás | nem meghatározott | nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | 1,0 ± 0,02 g/cm ³ | 20 °C |
| q) Relatív gőzsűrűség | nem meghatározott | nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez |
| r) Részecskejellemzők | nem meghatározott | nem alkalmazható ehhez a terméktípushoz |

9.2. Egyéb információk

| | |
|----------------------------|------|
| Víztartalom | ≥80% |
| Szerves oldószer tartalom: | <10% |

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: extrém hőmérsékleti viszonyok.

10.5 Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószeresek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: rendeltetésszerű használat esetén nem keletkezik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- a) Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: **súlyos szemirritációt okoz (2. kategória)**
- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 Besorolási határ alatti mennyiségben szenzibilizáló összetevőket: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on , 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréket, Limonént, Citronellolt, Eugenolt, α-Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehidet, Fahéjaldehidet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- 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.

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|
|  | CAR DEO BUBBLE GUM | Kiadás: 2022. március 01. Verzió: 1.0 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|

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 expozíciók ultra vonatkozó információ: belégzés, szembe jutás, bőrre kerülés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Belélegezve: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrrel érintkezve: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek, tartós érintkezés során allergiás reakció.

Szembe jutva: irritációt okoz - szempirosodás, könnyfolyás, égő érzés.

Lenyeléskor: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek – hányinger, émelygés.

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

Összetevőkre vonatkozó akut toxicitási adatok

| Etilalkohol (64-17-5) | | | |
|------------------------------|----------------------------|--------------------|---------------|
| Toxicitás | Faj | Eredmény | Módszer |
| Akut (oral) | LD50 (patkány) | 7060 mg/kg | irodalmi adat |
| Akut (belégzés - gőzök) | LC50 (patkány) | 124,7 mg/l / 4 óra | ECHA dosszié |
| Specifikus koncentráció | >50% - Eye irrit.2. (H319) | | |

| 3-Metoxi-3-metilbután-1-ol (CAS: 56539-66-3) | | | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás | Faj | Eredmény | Módszer |
| Akut (oral) | LD50 (patkány) | 4400 mg/kg | OECD 401 |
| Akut (dermal) | LD50 (patkány) | > 2000 mg/kg | OECD 402 |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | nyúl | nem bőrirritáló | OECD- 404 |
| Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció | nyúl | súlyos szemirritációt okoz (21 napon belül reverzibilis) | OECD- 405 |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | tengeri malac | nem szenzibilizál (laboratóriumi állatokon) | Maximisation Test |
| Csírasejt mutagenitás | in-vitro | negatív | In vitro emlős sejtek génmutációs tesztje Metabolikus aktiválás: metabolikus aktiválással és anélkül. Módszer: OECD 476. |
| | - | negatív | Bakteriális reverz mutációs vizsgálat (AMES) Metabolikus aktiválás: metabolikus aktiválással és anélkül. Módszer: OECD 471. |
| | in-vitro | negatív | In vitro kromoszóma-rendellenességi teszt. Metabolikus aktiválás: metabolikus aktiválással és anélkül Módszer: OECD 473. |
| Rákkeltő hatás: | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | | |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | | |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | | |
| Reprodukciós / fejlődési toxicitási szűrővizsgálat | patkány (oral) | negatív | OECD- 421 |
| Hatások a magzati fejlődésre | patkány (oral) | negatív | Embrio-magzati fejlődés |
| Ismételt dózissú toxicitás | patkány, 90 nap. Expozíciós útvonal: lenyelés. | NOAEL: 250 mg/kg | OECD 408 |
| Aspirációs toxicitás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | | |

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú összetevőt $\geq 0,1\%$ -ban nem tartalmaz.

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|
|  | CAR DEO BUBBLE GUM | Kiadás: 2022. március 01. Verzió: 1.0 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitási adat

A keverékre vonatkozó ökotoxikológiai eredmény nem áll rendelkezésre. A hatályos jogszabály figyelembevételével mellett a keverék hosszú távú (krónikus) hatást vált ki a vízi környezetbe kerülve: **Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**

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

Víztoxicitási adatok összetevőkre

| Etilalkohol (64-17-5) | | | | | | |
|-----------------------|---------|------------|-------|--------|--------------------|----------------------------------|
| Toxicitás/hatás | Végpont | Idő-tartam | Érték | Egység | Faj | Vizsgálati módszer Megjegyzés |
| Toxicitás – Alga | ErC50 | 72 óra | 275 | mg/l | Chlorella vulgaris | irodalmi adat |
| Toxicitás - rákfélék | EC50 | 48 óra | 5012 | mg/l | Ceriodaphnia dubia | irodalmi adat |

| 3-Metoxi-3-metilbután-1-ol (CAS: 56539-66-3) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|---------|------------|--------|--------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Toxicitás/hatás | Végpont | Idő-tartam | Érték | Egység | Faj | Vizsgálati módszer Megjegyzés |
| Toxicitás – Hal | LC50 | 96 óra | > 100 | mg/l | Oryzias latipes (Japanese medaka) | OECD 203 |
| Toxicitás- Daphnia és más gerinctelen vízi élőlények | EC50 | 48 óra | > 1000 | mg/l | Daphnia magna (vizibolha) | OECD 202 |
| Krónikus toxicitás Daphnia és más gerinctelen vízi élőlények | NOEC | 21 nap | 100 | mg/l | Daphnia magna (vizibolha) | OECD 211 |
| Toxicitás - Alga | ErC50 | 72 óra | > 1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga) | OECD 201 |
| Krónikus toxicitás Alga | NOEC | 72 óra | 1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga) | OECD 201 |
| Toxicitás - Baktérium | EC50 | 3 óra | > 1000 | mg/l | Pseudomonas putida | OECD 209 |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: keverékre nem áll rendelkezésre adat.

| Anyag neve | Biológiai lebonthatóság | Érték | Módszer |
|-----------------------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|
| Etilalkohol (64-17-5) | biológiailag könnyen lebontható | 84% (20 nap) | egyéb leírás |
| 3-Metoxi-3-metilbután-1-ol (56539-66-3) | biológiailag könnyen lebontható | 93% (28 nap) | OECD 301F |

12.3 Bioakkumulációs képesség: keverékre nem áll rendelkezésre adat.

| Anyag neve | Biokoncentrációs faktor (BCF) | Megoszlási együttható n-Oktanol/víz (log Pow) |
|-----------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Etilalkohol (64-17-5) | nincs adat | -0,31 |
| 3-Metoxi-3-metilbután-1-ol (56539-66-3) | nincs adat | 0,18 (25°C) |

12.4 Mobilitás talajban: keverékre nem áll rendelkezésre adat, jól oldódik vízben.

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 Endokrin károsító tulajdonságok: Az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú összetevőt $\geq 0,1\%$ -ban nem tartalmaz.

12.7. Egyéb káros hatások: nem ismertek. A helyes ipari gyakorlat szerint kezelje, a termék ne kerüljön ellenőrizetlen körülmények között a környezetbe.



CAR DEO BUBBLE GUM

Kiadás: 2022. március 01.
Verzió: 1.0

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: deponálás vagy égetés.

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:

Hulladékulcs (termék) EWC-kód: 07 07 01* (vizes mosóanyag 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: Hulladék kulcs / csomagolás (EWC-kód): 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 vagy azonosító szám | nem veszélyes áru | | |
| 14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | - | - | - |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály | - | - | - |
| 14.4 Csomagolás csoport: | - | - | - |
| 14.5 Környezeti veszély | nem | nem | nem |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | nincs speciális előírás. A minőségmegőrzés érdekében a szállítás során is figyelembe kell venni a 7. és 10. szakaszban leírtakat. | | |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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)
- A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról**
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 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 Függelék Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről



CAR DEO BUBBLE GUM

Kiadás: 2022. március 01.
Verzió: 1.0

- 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 Függetlékeinek kihirdetéséről szóló jogszabály.

Egyéb szabályozások:


| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről | nem tartozik a jogszabály hatálya alá |
| Az Európai Parlament és a Tanács 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EK rendelete az ózónréteget 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 kiviteléről és behozataláról | nem tartozik a jogszabály hatálya alá |
| CMR (rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító) összetevők | <0,15%-ban reprodukciót károsító 2. kat. összetevőt : α -Metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehidet (CAS: 1205-17-0) tartalmaz |
| Engedélyköteles vagy SVHC anyag 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján | nem tartalmaz |
| Korlátozottan felhasználható anyagot 1907/2006 EK rendelet XVII. melléklete alapján | 3. sz. bejegyzés korlátozásait kell betartani |

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 |
| H301 | Lenyelve mérgező |
| H302 | Lenyelve ártalmas |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H310 | Bőrrel érintkezve halálos. |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz |
| H330 | Belélegezve halálos. |
| H361 | Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket |
| 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 |
| EUH071 | Maró hatású a légutakra. |
| EUH066 | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja |
| Flam. liq. 2. | Tűzveszélyes folyadék - 2. kategória |
| Flam. liq. 3. | Tűzveszélyes folyadék - 3. kategória |
| Acute Tox.2. | Akut toxicitás - 2. kategória |
| Acute Tox.3. | Akut toxicitás - 3. kategória |
| Acute Tox.4. | Akut toxicitás - 4. kategória |
| Asp. Tox. 1. | Aspirációs toxicitás - 1. kategória |
| Skin Corr. 1C | Bőrmarás/bőrirritáció – 1C. kategória |
| Skin Irrit. 2. | Bőrmarás/bőrirritáció - 2. kategória |
| Skin Sens. 1 | Bőrszenzibilizáló -1.kategória |
| Skin Sens. 1A | Bőrszenzibilizáló -1A kategória |
| Skin Sens. 1B | Bőrszenzibilizáló -1B kategória |
| Eye Dam. 1. | Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció - 1. kategória |
| Eye Irrit. 2. | Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció - 2. kategória |
| Repr. 2. | Reprodukciós toxicitás 2. kategória |
| Aquatic Acute 1. | Rövid távú (akut) vízi környezeti veszély - 1. kategória |
| Aquatic Chronic 1. | Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély - 1. kategória |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | CAR DEO BUBBLE GUM | Kiadás: 2022. március 01. Verzió: 1.0 |
| 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 az egyes összetevőkhöz biztosított gyártói biztonsági adatlapok és a termékre jellemző tulajdonságok alapján készült.

A termék lakossági felhasználású 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.

| Termék veszélybesorolása | Besorolási eljárás |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória H319 Súlyos szemirritációt okoz | számításos eljárás |
| Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély – 3. kategória H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. | számításos eljárás |

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.

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

Felülvizsgálat jelzése: **nem releváns**

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata

ADR - Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID - 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

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database / Nemzetközileg egységesített kémiai információs adatbázis (szoftver)

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 -