



PALOMA AQUA BALLS BLACK DIAMOND

Felülvizsgálat: 2020. június 10.
Verzió: 2.0

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet II. melléklet előírása alapján

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

- 1.1 Termékazonosító/termék neve: **PALOMA AQUA BALLS– BLACK DIAMOND**
- 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 / Légtisztító 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 OSZTÁLYOZÁS - 1272/2008/EK rendelet előírása alapján

Veszély típusa	Osztályozás / Jelölés	Figyelmeztető mondat
Környezeti	Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély – 3. kategória	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

LEHETSÉGES VESZÉLYEK AZ EMBERRE ÉS A KÖRNYEZETRE:

Fizikai veszélyek: rendeltetésszerű felhasználás és tárolás esetén nem jelent veszélyt.

Egészségügyi veszélyek: rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jelent veszélyt.

Környezeti veszélyek: hosszú távon ártalmas hatást okoz a vízi környezetbe kerülve.

2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMELK

Piktogram: nincs

Figyelmeztető szó: nincs

Veszélyt jelző H-mondatok:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre utaló P-mondatok:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Kiegészítő címkeelem: EUH 208: D-Limonént, Butilfenilmetilpropionalt, Citralt, Linaloolt, Geraniolt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Egyéb gyártói figyelmeztetés (A.I.S.E.): Gyermekek elől elzárandó. Ne nyelje le. Ha a terméket véletlenül lenyelné, sürgősen forduljon orvoshoz.

Címkén jelölendő veszélyes összetevő: nem jogszabályi követelmény.

Speciális csomagolási követelmény: nem jogszabályi előírás.

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:** nem ionos felületaktív anyag, oldószer, illat vizes gélkeveréke



PALOMA AQUA BALLS BLACK DIAMOND

Felülvizsgálat: 2020. június 10.
Verzió: 2.0

Megnevezés REACH reg. szám	CAS / EINECS	Koncentráció m/m%	Osztályozás	Típus
Izopropilalkohol 01-2119457558-25	67-63-0 200-661-7	1 - < 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye irrit.2, H319 STOT SE 3, H336	1,2
C9-11 Etoxilált alkohol (8EO) -	68439-46-3 polimer	< 1	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 (Spec. konc. limit: 1-10% Eye irrit.2)	1
2-terc-Butilciklohexil acetát 01-2119970713-33	88-41-5 201-828-7	0,4 - <0,8	Aquatic Chronic 2, H411	1
Dietil-malonát 01-2119886972-18	105-53-3 203-305-9	0,4 - <0,8	Eye Irrit. 2, H319	1
D-Limonén 01-2119529223-47	5989-27-5 227-813-5	0,4 - <0,8	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
2,6-Dimetil-okt-7-én-2-ol 01-2119457274-37	18479-58-8 242-362-4	0,2 - <0,4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	1
Hexil-acetát 01-2119976337-25	142-92-7 205-572-7	<0,15	Flam. Liq. 3, H226	1
Butilfenilmetilpropional 01-2119907954-30	80-54-6 201-289-8	<0,15	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412	1
Citral 01-2119462829-23	5392-40-5 226-394-6	<0,15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	1
Linalool 01-2119474016-42	78-70-6 201-134-4	<0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	1
Geraniol 01-2119552430-49	106-24-1 203-377-1	<0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens 1B, H317 Eye Dam. 1, H318	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 alapján 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

Belélegezve: friss levegőt kell biztosítani.

Bőrrel érintkezve: a termékkel erősen szennyezett ruhát és cipőt le kell venni, vízzel alaposan le kell öblíteni a bőrfelületet. Tartósan fennálló panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szemmel érintkezve: bő vízzel alaposan, több percen keresztül (min 10) ki kell mosni a szemhéjak széthúzása mellett, a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Adott esetben távolítsa el a kontaktlencsét. Tartósan fennálló irritációs panaszok esetén forduljon szakorvoshoz.

Lenyeléskor: azonnal öblítse ki a szájüreget vízzel, majd igyon a termékre kis kortyokban vizet. Alkoholtartalmú italokat vagy tejet itatni tilos. Eszméletlen sérült szájába soha ne adjon semmit, fulladásveszélyt okozhat. **NE HÁNYTASSON!** Forduljon azonnal orvoshoz.



PALOMA AQUA BALLS BLACK DIAMOND

Felülvizsgálat: 2020. június 10.
Verzió: 2.0

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: átmeneti irritációt okoz - szempirosodás, könnyfolyás.

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:** a termék nem tűzveszélyes (vizes gél). A környezeti tűznek megfelelően kell az oltószert megválasztani. Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer: nem ismert.

5.2. **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** tűz esetén füst, mérgező szén-oxidok képződnek.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:** külső levegőtől független ellátású légzőkészüléket kell használni.

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 termék szembe jutását és a hosszan tartó, gyakori bőrrel történő közvetlen érintkezését.

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

6.2 **Környezetvédelmi óvintézkedések:** ne engedje nagy mennyiségben töményen csatornába, talajvízbe és természetes vizekbe jutni. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását, a területen való kiterjedést meg kell akadályozni (pl. eltorlaszolás).

6.3 **A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** jó nedvszívó hatású anyaggal (pl. homok, fűrészpors, általános megkötő anyag) fel kell itatni. A felitatott anyagot mechanikusan össze kell gyűjteni és megfelelően jelölt tartályokban kell tárolni, majd az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A termék maradvékát bő vízzel el kell mosni.

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:** gondoskodni kell a helyiség megfelelő szellőzéséről/elszívásáról. A bőrrel történő érintkezés és a szembe jutás kerülendő. A kezelés közben tilos enni, inni, dohányozni. A munkahelyi higiéniai és kezelési előírásokat be kell tartani. Az előírt személyi védőfelszerelést viselni kell.

Tűz- és robbanás elleni védelem: nem szükséges különleges előírás.

7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen, +5°C - +35 °C közötti hőmérsékleten, közvetlen napfénytől és fagytól védve. Gyermekektől elzárva.

Együtt-tárolási előírás: élelmiszerektől, takarmánytól és italoktól elkülönítve tárolandó.

Összeférhetetlen anyag: nem ismert

Tárolási osztály: nem tűzveszélyes

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
164.	IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	1000	b, i	-	R



PALOMA AQUA BALLS BLACK DIAMOND

Felülvizsgálat: 2020. június 10.
Verzió: 2.0

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

b bőrön át is felszívódik.

i ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat

R. Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. **Korrigált**

$\dot{A}K = AK \cdot 8/a$ napi óraszám

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei

1. A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

	A	B	C	D	E	F	G
1.				Megengedhető határérték			
2.	Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	mmol/l
9.	Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	m.v.	-	-	25	430

m.v. műszak végén

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

	Alkalmazói kör	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségkárosító hatások	Érték
IZOPROPIL-ALKOHOL 67-63-0	munkát végzők	bőrrel érintkezés	tartós expozíció, szisztémás hatások	888 mg/kg ttkg/nap
	munkát végzők	belégzés	tartós expozíció, szisztémás hatások	500 mg/m ³
	felhasználók	bőrrel érintkezés	tartós expozíció, szisztémás hatások	319 mg/kg ttkg/nap
	felhasználók	belégzés	tartós expozíció, szisztémás hatások	89mg/m ³
	felhasználók	lenyelés	tartós expozíció, szisztémás hatások	26 mg/kg ttkg/nap

PNEC (becsült hatásmentes koncentráció)

	Toxicitás	Érték
IZOPROPIL-ALKOHOL 67-63-0	édesvíz	140,9 mg/L
	tengervíz	140,9 mg/L
	édesvízi üledék	552 mg/kg
	talaj	28 mg/kg

8.2 Expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki szellőzés ellenőrzése: a munkahelyeken kielégítő szellőzést/elszívást kell biztosítani, különösen zárt térben történő kezelés esetén.

Általános higiéniai előírások: a vegyszerek kezelésénél szokásos biztonsági intézkedéseket és a higiéniai előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a bőrrel való tartós és közvetlen érintkezést, a szembe jutást. Élelmiszerektől, takarmánytól és italoktól elkülönítve kell tárolni. A munkavégzés során enni, inni, dohányozni tilos! Szünetek előtt, valamint a munka befejezésekor kezet kell mosni vízzel és szappannal. A szennyezett munkaruhát le kell venni és az újbóli használat előtt alaposan ki kell mosni.

Személyi védőfelszerelések (nagy mennyiségű ipari kezelés esetén). A munkahelyi kockázatértékelés eredményei alapján kell a védőeszközökre vonatkozó előírásokat megtenni a hatályos egyéni védőeszközökre vonatkozó szabályozást figyelembe véve. Az előírt személyi védő felszereléseket tisztán, a munkavégzés helyétől elkülönítve kell tárolni. A szükséges karbantartásról/cseréről folyamatosan gondoskodni kell.

Légzésvédelem: megfelelő szellőztetés/elszívás mellett nem szükséges.

Szemvédelem: védőszemüveget kell viselni az esetleges szembefröccsenés ellen (EN166)

Kézvédelem: kerülni kell a bőrrel való érintkezést, védőkesztyűt kell viselni. Ajánlás: PE védőkesztyű (EN 374). Javasolt kézvédő krém használata a munkavégzés során. A kesztyűket levétel előtt vízzel és szappannal meg kell tisztítani.

Testvédelem: általános munkaruházat a tevékenységhez és a várható expozíciós szintekhez megválasztva. A szennyezett munkaruhát az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Hőveszély: nem jellemző.

Környezeti expozíció korlátozása: rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.



PALOMA AQUA BALLS BLACK DIAMOND

Felülvizsgálat: 2020. június 10.
Verzió: 2.0

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Külső jellemzők	átlátszó, vizes alapú gél-golyócskák, különféle színekben	-
b) Szag	illatosított –friss	-
c) Szagküszöbérték	normál használat során jól érezhető	-
d) pH érték/tartomány:	6 - 7	-
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	nem mérhető	forráspontig nem lobban
h) Párolgási sebesség	nem meghatározott	nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez
i) Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem gyúlékony	vizes keverék
j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem robbanóképes	vizes keverék
k) Gőznyomás	nem meghatározott	nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez
l) Gőzsűrűség	nem meghatározott	nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez
m) Relatív sűrűség	nem meghatározott	nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez
n) Oldékonyság (Oldékonyságok)	vízben kevésbé oldódik	-
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem meghatározott	nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez
p) Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyulladó	vizes keverék
q) Bomlási hőmérséklet	nem meghatározott	nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez
r) Viszkózitás, dinamikus	nem meghatározott	nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez
s) Robbanásveszélyesség	nem robbanásveszélyes	nem tartalmaz robbanásveszélyes összetevőt
t) Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló	nem tartalmaz oxidáló összetevőt

9.2 Egyéb információk:

Szerves oldószer tartalom	<5%
Víz tartalom:	>90%

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: előírás szerinti tárolás és 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: rendeltetési célra történő használat során nincs.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: előírás szerinti tárolás és használat esetén nem keletkezik. Tűz esetén keletkező bomlástermékek az 5. szakaszban jelölve.

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

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Besorolási határ alatti mennyiségben szenzibilizáló összetevőket: D-Limonént, Butilfenilmetilpropionalt, Citralt, Linaloolt, Geraniolt 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.



PALOMA AQUA BALLS BLACK DIAMOND

Felülvizsgálat: 2020. június 10.
Verzió: 2.0

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: 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: átmeneti irritációt okoz - szempirosodás, könnyfolyás.

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 áll rendelkezésre adat

Összetevőre vonatkozó toxikológiai információk

IZOPROPIL-ALKOHOL (CAS: 67-63-0)	
Akut toxicitás (lenyelve)	LD50: 5840 mg/kg / patkány / OECD 401
Akut toxicitás (bőrrel érintkezve)	LD50: 16400 mg/kg / nyúl / OECD 402
Akut toxicitás (belélegezve)	LC50: >10,000 ppm / (6 óra) / patkány / OECD 403
Bőrkorrózió/bőrirritáció	nem irritáló / - / OECD 404
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	súlyos szemirritációt okoz / nyúl / OECD 405
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján nincs olyan eredmény, amely igazolná a veszélyességi osztály valamelyik kategóriájába való besorolást.
Szubkrónikus toxicitás	NOAEC (krónikus) 5,000 ppm (patkány) / belégzés / OECD 451

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

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 összetevőre

Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0)	IC50: >100 mg/l (édesvízi alga) EC50: >10,000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202) LC50: 9,640 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
-------------------------------------	---

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: a keverékre vonatkozó vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.

Biológiai lebonthatóság: a keverékhez felhasznált felületaktív alapanyag biológiailag lebontható, megfelel a 648/2004/EK rendelet előírásainak. A vizsgálatra vonatkozó bizonyító erejű dokumentumok a hatóság késérére a tenzidgyártónál rendelkezésre állnak.

12.3 Bioakkumulációs képesség: a keverékre vonatkozó vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.

12.4 Mobilitás talajban: a keverékre vonatkozó vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT – összetevőt nem tartalmaz

vPvB – összetevőt nem tartalmaz

12.6. Egyéb káros hatások: nem ismertek.

A helyes ipari gyakorlat betartásával kell kezelni, a termék ne kerüljön ellenőrizetlen körülmények között 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 gondoskodni kell. A helyi hatósági



PALOMA AQUA BALLS BLACK DIAMOND

Felülvizsgálat: 2020. június 10.
Verzió: 2.0

előírások figyelembevételével kell az ártalmatlanítást elvégeztetni engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodó céggel. Csatornába nem üríthető. Lehetséges mód: deponálás vagy égetés.

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

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) termék: 07 06 01* (vizes mosófolyadék és anyalúg)

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

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	nem veszélyes áru		
14.2 Az 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 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	nem tartozik a MARPOL 73/78 egyezmény 3. melléklete alá.		

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
- 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
- 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 Függelékeinek kihirdetéséről szóló jogszabály.



PALOMA AQUA BALLS BLACK DIAMOND

Felülvizsgálat: 2020. június 10.
Verzió: 2.0

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 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)	Reprodukciós toxicitás 2. kategóriába sorolt összetevőt tartalmaz: Butilfenilmetilpropional (CAS: 80-54-6) / Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
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 és H-mondatok teljes szövege:

Flam. Liq. 2.	Tűzveszélyes folyadék – 2. kategória
Flam. Liq. 3.	Tűzveszélyes folyadék -3. kategória
Acute Tox. 4.	Akut Toxicitás - 4. kategória
Asp. Tox.1.	Aspirációs toxicitás - 1. kategória
Skin Irrit. 2.	Bőrmarás/bőrirritáció – 2 kategória
Skin sens 1B	Bőrszenzibilizáció -1B. kategória
Eye Dam. 1.	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció -1. kategória
Eye Irrit. 2.	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció -2. kategória
STOT SE 3.	Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) - 3. 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
Aquatic Chronic 2.	Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély -2. kategória
Aquatic Chronic 3.	Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély -3. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
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	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A termék lakossági felhasználású levegőillatosító. A keverék felhasználására vonatkozó további különleges előírás nincs. A használati utasítás a csomagoláson található.

Biztonsági adatlap összeállítása: a használt alapanyagokhoz biztosított gyártói biztonsági adatlapokban foglaltak és a termékre jellemző tulajdonságok alapján készült.

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 többek között a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg előírásokat. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatók. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása.

A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre áll.



PALOMA AQUA BALLS BLACK DIAMOND

Felülvizsgálat: 2020. június 10.
Verzió: 2.0

Termék veszélybesorolása	Besorolási eljárás
Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély – 3. kategória H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.	számítási eljárás

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

Képzés: általános képzés a vegyi anyagok biztonságos kezelésére vonatkozóan.

Felülvizsgálat jelzése: jelen adatlap a 2015. június 30-án kiadott 1.0 verzió adatait írja felül. A biztonsági adatlap minden szakasza megváltozott.

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

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 -