BIZTONSÁGI ADATLAP
a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet szerint

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Termék név: **BRADO CLUB fertőtlenítő szer (Lemon/Flower/Neutral)**
UFI: GT40-U0DR-8004-VQGK

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

A keverék ajánlott felhasználása:
Biocid készítmény. Felület fertőtlenítőszer.
Biocid termék típus: PT2.Felület fertőtlenítőszer (fürdőszobában, konyhában, lakószobában, klímaberendezéseknél)
Alkohol-érzékeny felületeken ne használja.
Terméktípusok kódjai és leírásai:
PC8 Biocid termékek
Felhasználási szektorok kódjai és leírásai:
SU21 Magánháztartás (lakosság, fogyasztók)
Ellenjavallt felhasználása: az ajánlott felhasználástól eltérő használat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A gyártó és a forgalmazó cég neve: Florin Zrt.

Cím:	6724 Szeged, Kenyérgyári út 17.
Telefon:	+36-62 592-100
e-mail:	info@florin.hu
Honlap:	www.florin.hu,

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím: 1097 Budapest Albert Flórián út 2-6.
Telefon: 06-80-20-11-99 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)
+36-1-476-64-64 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása: keverék
A 1272/2008/EK szerinti osztályozás

Aerosol 1	H222; H229
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Az osztályozás és a H mondat teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál!

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



GHS02 GHS07

Figyelmeztető szó: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261 Kerülje a permet belélegzését.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C hőmérsékletet meghaladó hő.

Egyéb figyelmeztetések:

Elektromos eszköz csak áramtalanítás után kezelhető. A fertőtlenített elektromos eszköz csak teljes száradás után helyezhető újra áram alá. Alkohol érzékeny felületen nem alkalmazható. Más fertőtlenítő- és tisztítószerrel nem keverhető.

2.3. Egyéb veszélyek:

PBT vagy vPvB vonatkozó kritériumok: nem vonatkozik.
Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1% vagy nagyobb koncentrációban, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.
Egyéb veszélyek nem ismertek.

3. SZAKASZ: Összetétel/ összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevők	Azonosítók	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
Etanol	CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 REACH reg.szám: 01-2119457610-43-0147	<30	Flam Liq 2 H225	(2)
2-propanol	CAS: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 REACH reg. szám: 01-2119457558-25-0000	<25	Flam Liq.2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	(1),(2)
Propán Bután	CAS-szám: 74-98-6/106-97-8 EK-szám: 200-827-9/203-448-7 REACH reg.szám: 01-2119486944-21/01-2119474691-32	≤30	Flam Gas 1 H220 Press. Gas H280	(2)
Parfüm	CAS-szám: - EK-szám: - REACH reg.szám:-	≤0,5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit.2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411	(1)

Típus:

(1) egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
(2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
(3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
(4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

Az osztályozások és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Bőrre jutás esetén: Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot és lábbelit, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. Ha az irritáció a lemosás után sem szűnik meg (vagy azt követően jelentkezik) orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutás esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott estben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha szükséges a sérültet szakorvoshoz kell vinni.

Lenyelés esetén**:** A szájüreget alaposan ki kell öblíteni és bőségesen vizet kell itatni. Ne hánytassunk. Ha szükséges a beteget orvosi ellátásba kell részesíteni.

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

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Összetevőkre vonatkozó információ a 11. szakaszban.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje tünetileg. Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: vízpermet, CO_2, száraz por, alkoholálló hab. A környezetnek megfelelő oltóanyagot kell használni.

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során: nincs információ.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védő intézkedések: Nagy méretű tűz esetén zárt vagy rosszul szellőző helyen viseljenek védő ruházatot és légzőkészüléket.

Vízpermet vagy vízköd jól használható a palackok hűtésére.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést.
Gyújtóforrásokat el kell távolítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a szétterjedését. Ne engedjük felszíni vízbe, talajba és csatornába jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A nagy mennyiségben kiszivárgott vagy kiömlött anyagot, inert nedvszívó anyaggal (homok, föld) fel kell itatni és zárt, címkével ellátott edényzetben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés módja lásd 7-es szakasz. Személyi védőfelszerelés lásd 8-as szakasz. Ártalmatlanítás módja lásd 13-as szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani.
Kerülni kell a készítmény permetének belégzését, a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését.
Ne permetezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra.
Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.
A készítmény használata után mosson kezet.
Más tisztító- és fertőtlenítőszerekkel ne keverje.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös, de fagymentes, jól szellőztethető helyen, hőforrástól és napfénytől védett helyen, 3 évig eltartható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs különleges információ, az 1.2. pontban megadott felhasználások.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete szerint a 3. szakaszban megadott veszélyes összetevők közül expozíciós határértékkel rendelkezik

Összetevő neve	Expozíciós határértékek A 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben foglaltaknak megfelelően
Etanol	AK-érték: 1900 mg/m^3 CK-érték: 3800 mg/m^3
Bután	AK-érték: 2350 mg/m^3 CK-érték: 9400 mg/m^3
2-propanol	AK-érték: 500 mg/m^3 CK-érték: 1000 mg/m^3

DNEL:

Etanol:

Felhasználás	Expozíciós minta	Expozíciós út	Érték
Munkavállaló	Rövid távú (akut), helyi hatás	inhaláció	1900 mg/m^3
	Hosszú távú (krónikus), rendszerszintű hatás	dermális	343 mg/ttkg/nap
	Hosszú távú (krónikus), rendszerszintű hatás	inhaláció	380 mg/m^3
Felhasználó	Rövid távú (akut), helyi hatás	inhaláció	950 mg/m^3
	Hosszú távú (krónikus), rendszerszintű hatás	orális	87 mg/ttkg/nap
	Hosszú távú (krónikus), rendszerszintű hatás	dermális	206 mg/ttkg/nap
	Hosszú távú (krónikus), rendszerszintű hatás	inhaláció	114 mg/m^3

2-propanol

Érintettek	Kitettség	DNEL-érték
Munkavállalók	hosszantartó, bőrön át, szisztematikus hatás	888 mg/kg/nap
	hosszantartó, belélegzés, szisztematikus hatás	500 mg/m^3
Fogyasztók	hosszantartó, bőrön át, szisztematikus hatás	319 mg/kg/nap
	hosszantartó, belélegzés, szisztematikus hatás	89 mg/m^3
	hosszantartó, szájon át, szisztematikus hatás	26 mg/kg/nap

PNEC:

Etanol:

Környezet	Érték
Édesvíz	960 µg/l
Tengervíz	790 µg/l
Édesvízi üledék	3,6 mg/kg üledék száraztömeg
Tengervízi üledék	2,9 mg/kg üledék száraztömeg
Szennyvíztisztító telep (STP)	580 mg/l
Szakaszos kibocsátás (édesvíz)	2,75 mg/l
Másodlagos mérgezés	380-720 mg/kg élelem
Talaj	630 µg/kg talaj száraztömeg

2-propanol

Környezeti szakasz	Érték
Édesvíz	140,9 mg/l
Tengervíz	140,9 mg/l
Szakaszos vízkibocsátás	140,9 mg/l
Üledék	552 mg/kg
Talaj	28 mg/kg
Szennyvízkezelő üzem	2,251 mg/l
Szájon át	160 mg/kg étel

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés: A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre.

Általános védő és higiénés intézkedések: Az anyaggal való érintkezést, az anyag szembe, bőrre kerülését, permetének belégzését el kell kerülni. A készítmény használata után alaposan mossa meg a kezét.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot: propán-bután hajtógázas aeroszolos készítmény
b) Szín: színtelen/enyhén sárgás (hajtógáz nélküli oldatra vonatkozó adat)
c) Szag: parfümös, jellemző
Szagküszöbérték: nem áll rendelkezésre adat
d) Olvadáspont/fagyáspont: nem alkalmazható
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs meghatározva a keverékre
f) Tűzveszélyesség: a termék tűzveszélyes besorolású
g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem áll rendelkezésre adat
h) Lobbanáspont: nincs meghatározva a keverékre
i) Öngyulladási hőmérséklet: nem öngyulladó
j) Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva a keverékre
k) pH: 7,8-8,6 (hajtógáz nélküli oldatra vonatkozó adat)
l) Kinematikus viszkozitás: nincs meghatározva a keverékre
m) Oldhatóság: vízzel minden arányban elegyedik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nem áll rendelkezésre adat
o) Gőznyomás: nem áll rendelkezésre adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 0,80–0,81 g/cm^3 (hajtógáz nélküli oldatra vonatkozó adat)
q) Relatív gőzsűrűség: nem áll rendelkezésre adat

r) Részecskejellemzők: nem áll rendelkezésre adat

9.2. Egyéb információk:

Robbanásveszélyesség: nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok: oxidáló tulajdonságot nem mutat
Propán-bután hajtógázas termék, a palackban túlnyomás uralkodik.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozó speciális vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál hőmérsékleten általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4. Kerülendő körülmények:

50 °C feletti hőmérséklet, napfény, sugárzó hőhatás, gyújtó forrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel nem keverhető.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkeznek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Célzott toxikológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárokra vonatkozó előírásai szerint történt.
A készítmény fizikai veszéllyel rendelkezik, tűzveszélyes.

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

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Propán Bután	LC_{50} (inhaláció, patkány): 1443 mg/l (irodalmi adat) LC_{50} (inhaláció, patkány): 658 mg/l (irodalmi adat)
2-propanol	LD_{50} (szájon át, patkány): 5840 mg/testsúly kg LD_{50} (bőrön át, nyúl): 13900 mg/kg testsúly LC_{50} (inhalációs, patkány, 6 óra): >25 mg/l
Parfüm	Akut toxicitás, szájon át: > 2.000 mg/kg -számítási módszer

b) Bőrkorrozió/bőrirritáció: A termékre a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkil-(C12-C16) dimetil-benzil-ammónium-klorid	Bőrrel érintkezve ártalmas, marja a

	bőrt.
Parfüm	Bőrirritáló hatású.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A termékre a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok teljesülnek, a keverék súlyos szemirritációt okoz.
Komponensek:

Termék összetevők	Információ
2-propanol	Szemirritáció okoz. Szembe kerülő anyag erős fájdalmat okozhat. A gőzök irritatív hatásúak.
Parfüm	Súlyos szemirritációt okoz.

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

Termék összetevők	Információ
Parfüm	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

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

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

h) Egyetlen expozíció után célszervi toxicitás: A termékre a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek.
Komponensek:

Termék összetevők	Információ
2-propanol	Álmosságot vagy szédülést okozhat

i) Ismétlődő expozíció után célszervi toxicitás: A termékre a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) Aspirációs veszély: A termékre a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1% vagy nagyobb koncentrációban, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint
Egyéb információk: A fentieken kívül egyéb hatások nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárokra vonatkozó előírásai szerint történt.
A készítmény nem környezeti veszély besorolású.
12.1. Toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
2-propanol	LC_{50} (Pimephales promelas, halálozás; 96 óra): 9 640 mg/l LC_{50} (Daphnia magna, halálozás; 24 óra): 9 714 mg/l EC_{50} (Scenedesmus subspicatus; 72 óra): > 100 mg/l LOEC (alga, 8 nap): 1 000 mg/l EC_{50} (baktérum): > 100 mg/l
Propán Bután	LC_{50} (halak): 49,47 mg/l (irodalmi adat) LC_{50} (más vízi szervezetek): 27,14 mg/l (irodalmi adat) EC_{50} (alga, 72 óra): 11,89 mg/l (irodalmi adat) LC_{50} (halak): 24,11 mg/l (irodalmi adat) LC_{50} (más vízi szervezetek): 14,22 mg/l (irodalmi adat) EC_{50} (alga, 96 óra): 7,71 mg/l (irodalmi adat)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
2-propanol	Az anyag könnyen bontható le biológiailag. BOI_5: 53%

12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Propán Bután	Log Kow ≤ 1,09-2,8 (irodalmi adat) Log Kow ≤ 1,09-2,8 (irodalmi adat)

12.4. A talajban való mobilitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei nem alkalmazható.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások: A termékre jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyag maradékot tartalmazó csomagolóanyag ártalmatlanítása a hatályos Kormány rendelet előírásainak figyelembevételével történhet.
A szennyezett csomagolóanyagot megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
A teljesen kiürült csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2
14.4. Csomagolási csoport: -
14.5. Környezeti veszélyek: nincs
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazhat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 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
- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- 528/2012 (EU) rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
- A Bizottság 348/2013/EU rendelete (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól
- 38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 72/2013. VM KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 225/2015. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A" és „B" Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A készítményre kémiai biztonsági értékelés a keverékről nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást jelenti (*European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road*)

AK-érték: átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)

BIO: Biocid termékek (*Biocidal products*)

CAS: vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám *(Chemical Abstracts Service)*

CK-érték: csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)

CLP: az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet (*Classification, Labelling and Packaging*)

DNEL: Egy anyag expozíciós szintje, amely felett az emberek nem szabad kitenni (*Derived No-Effect Level)*

EC_{50}: azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (*Effective Concentration*)
ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség (*European Chemicals Agency*)
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK: EINECS azonosító szám
EN: Európai szabvány (*European Standard*)
ESzCSM: Egészségügyi, Szociális és Családügyi Minisztérium
ETTSZ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
EU: Európai Unió
EuPCS: Uniós termékbesorolási rendszer (*European product categorisation system*)
EüM: Egészségügyi Minisztérium
FVM: Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
GHS: Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer (*Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*)
Az ENSZ által kidolgozott rendszer, amely egységesített osztályozást és címkézést biztosít vegyi anyagok számára.
ITM: Innovációs és Technológiai Minisztérium
Koc: szerves szén-víz megoszlási együttható (*organic carbon-water partition coefficien*t)
LC_{50}: azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg (*Lethal Concentration*)
LD_{50}: azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül *(Lethal Dose)*
LogKow: Oktanol-víz megoszlási együttható
LogPow: Oktanol-víz megoszlási együttható
PBT: Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (*Persistent, Bioaccumulative, Toxic*)
PC: Vegyi termékek kategóriái (*Chemical Products Categories*)
REACH vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation,Authorisation and Restriction of Chemicals)
STOT: Célszervi toxicitás (*Specific target organ toxicity*)
SU: Felhasználási ágazat (*Sector of Use*)
ttkg: testtömeg kilogramm
UFI: Egyedi formulaazonosító, 16 karakterből álló alfanumerikus kód, amely egyértelmű kapcsolatot teremt a keverékre vonatkozóan benyújtott információk, valamint az adott forgalomba hozott termék között (*Unique Formula Identifie*r)
UN: négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
VM: Vidékfejlesztési minisztérium
vPvB: nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív (*very Persistent, very Bioaccumulative*)

A biztonsági adatlapban megadott osztályozás, H mondatok és rövidítések:
Osztályozások teljes szövege:

Acute Tox.	Acute toxicity / Akut toxicitás
Aerosol	Aerosol / Aeroszol
Aquatic Acute	Hazardous to the aquatic environment - acute / A vízi környezetre veszélyes akut
Aquatic Chronic	Hazardous to the aquatic environment - chronic / A vízi környezetre veszélyes - krónikus
Eye Dam.	Serious eye damage / Súlyos szemkárosodás
Flam. Gas	Flammable gases / Tűzveszélyes gázok
Flam. Liq.	Flammable Liquid/Tűzveszélyes folyadék.
Press. Gas	Gases under pressure / Nyomás alatt lévő gázok
Skin Corr.	Skin Corrosion / Bőrmarás
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció
Skin Sens.	Skin sensitization / Bőr szenzibilizáció

STOT SE Specific target organ toxicity — single exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

H-állítások teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverék besorolása számítási módszerrel, az anyagok adatainak felhasználásával történt, a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján.

Figyelmeztetés az olvasó számára

A termék lakossági felhasználású felületfertőtlenítő készítmény. A keverék felhasználására vonatkozó használati, adagolási és egyéb figyelmeztető előírások a termék címkéjén találhatóak.
A magyar nyelvű biztonsági adatlap az összetevőkre rendelkezésre álló magyar nyelvű biztonsági adatlapok és a termékre rendelkezésre álló vizsgálati adatok alapján készült.

A fenti információk kizárólag a termék(ek) biztonsági követelményeit írják le, és mai ismereteinken alapulnak. Nem jelent garanciát a termék(ek)nek a törvényi jótállási előírások értelmében leírt tulajdonságaira. A termék tulajdonságait a megfelelő terméktájékoztatóban találja. Ezek az információk jelenlegi ismereteinken alapulnak, nem értelmezhetők a termék tulajdonságaira vonatkozóan, és nem alapoznak meg szerződéses jogokat. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatók.
A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez. A termék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra és az előírt módon használható. A végső felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása, illetve, hogy megtegye a szükség es intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és kezelése jogszerűen történjen. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

Felülvizsgálat jelzése: Jelen adatlap a 07 verziót váltja fel. Az oldalak bal oldalán függőleges vonallal jelzett részeknél történt változás

A biztonsági adatlap vége.