

Biztonsági adatlap készült a 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapjánTermék neve: **Mirella alkoholos felületfertőtlenítő folyadék****Felülvizsgálat: 2020.04.22 verzió 3**

Kibocsátás dátuma: 2020.03.21.

Oldal: **1 / 10****1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: Mirella alkoholos felületfertőtlenítő folyadék

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

Kémiai leírás / alkalmazás: fertőtlenítő folyadék

Ellenjavallt felhasználás:

Nincs adat

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai: Samato Kft
7960 Sellye, Malom utca 1. Tel: 73/480-687 e-mail: info@samato.hu
Biztonsági adatlapért felelős: Samato Kft.
Sághi Péter Tel: 73/480-687 e-mail: info@samato.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat**Díjmentesen hívható zöld szám (0-24h): 06-80-20-11-99****2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint**Veszélyességi osztály Flam. Liq. 2 , Eye Irrit. 2
Figyelmeztető mondat Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. (H225)
Súlyos szemirritációt okoz (H319)

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi
megnevezés:

Mirella alkoholos felületfertőtlenítő folyadék

Figyelmeztetés:

Veszély!

GHS piktogram:



Figyelmeztető mondat:

H225

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233

Az edény szorosan lezárva tartandó

P301 + P330 +

LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P331**P305 + P351 +
P338**

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés

Biztonsági adatlap készült a 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

Termék neve: **Mirella alkoholos felületfertőtlenítő folyadék**

Felülvizsgálat: 2020.04.22 verzió 3

Kibocsátás dátuma: 2020.03.21.

Oldal: 2 / 10

folytatása.

P304 + P340

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

P337 + P313

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P403 + P235

Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági felhasználás esetén szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint): lásd 14. szakaszban.

2.3. Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes gőz-levegő keverék kialakulása lehetséges. A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Anyagok: nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	Azonosító számok	Veszélyjelek és kockázati / figyelmeztető mondatok (1272/2008/EK) CLP	Koncentráció (tömeg%)
Etilalkohol REACH Regisztr. szám: 01-2119457610-43	CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2 H319	60%-80
Metil-etil-keton REACH Regisztr. szám: nincs adat	CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3, H336	Max 0,8
Izopropil-alkohol	CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3, H336	<2

A H-mondatok szövegét lásd a 16 SZAKASZBAN

Az anyagok osztályozására vonatkozó adatok annak gyártóitól átvett adatok.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános

Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés esetén:

Eszméletlen sérültet helyezünk rögzített oldalfekvésbe.

Bőrrel érintkezés esetén:

Vigyünk a sérültet friss levegőre, tartsuk melegen. Légzési nehézség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést vagy adjunk oxigén. Hívjunk orvost Nem szándékos bőrre jutás esetén: az átnedvesedett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot bő vízzel mossuk le.

Szembe kerülés esetén:

szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan bő folyóvízzel legalább 15 percig, a szemhéjak széthúzása mellett. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén:

Hánytatás céljából itassunk sok vizet a sérülttel. Azonnal hívjunk orvost.

Biztonsági adatlap készült a 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

Termék neve: **Mirella alkoholos felületfertőtlenítő folyadék**

Felülvizsgálat: 2020.04.22 verzió 3

Kibocsátás dátuma: 2020.03.21.

Oldal: 3 / 10

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

A készítmény gőze nagy koncentrációban vagy hosszabb időn át belélegezve narkotikus hatású. A gőzök belégzése álmoságot és rosszulletet okozhat, gyomorfájáshoz, fejfájáshoz vezethet, depressziót, eszméletvesztést eredményezhet

Tartós és/vagy ismételt behatás, egyéni érzékenységtől függően, esetleg bőrirritációt válthat ki.

Szembe kerülve irritálhatja a szemet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes”

5.1. Oltóanyag

Használható anyagok: vízpermet, oltóhab (alkoholálló), poroltó, széndioxid

Nem használható anyagok: nincs

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égés során veszélyes égéstermékek keletkezhetnek (CO, CO₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megelőző intézkedések:

Tűzoltási intézkedések:

a vegyi anyagok tüzeire vonatkozó általános intézkedések
vízpermet használata javasolt a tárolótartályok hűtésére, a termék gőze nehezebb a levegőnél és robbanásveszélyes elegyet alkot a levegővel

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:

védőruházat és zárt rendszerű légző készülék

A tűz hatásának kitett tároló tartályok biztonságos távolságból vízpermettel hűtendők.

A készítmény gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkotnak.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körül határolással meg kell akadályozni.

Közterületre való kiömlés, ill. élővízbe jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Az anyag véletlen kiömlése vagy szétszóródása esetén Minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárt térben a megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A kiömlött és gáttal körülvett terméket fel kell szivattyúzni, ill. folyadék megkötő anyaggal (homok, föld, örölt mészkőpor, vermikulit, egyéb nem éghető adszorbens) szedjük fel. A felszedett terméket gyűjtsük megfelelően feliratozott tároló edényben, újra felhasználás vagy ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő. A szennyezett terület nagy mennyiségű vízzel történő mosással takarítandó fel. Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. fejezetet.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. fejezetet.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók. Megfelelő szellőztetés biztosítandó. Nyílt lángtól, gyújtóforrástól távol tartandó. Elektrosztatikus feltöltődéstől védeni kell. Kerülni kell a készítmény bőrrel és szemmel való érintkezését, a gőzök belégzését. Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni. Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni. Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

Biztonsági adatlap készült a 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

Termék neve: **Mirella alkoholos felületfertőtlenítő folyadék**

Felülvizsgálat: 2020.04.22 verzió 3

Kibocsátás dátuma: 2020.03.21.

Oldal: 4 / 10

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Eredeti, jól zárt tároló edényben, hűvös, száraz, jól szellőzőhelyen tárolandó. Élelmiszerektől elkülönítve, gyermekek elől elzárva tartandó. Tárolási hőmérséklet: max. 35°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fertőtlenítő folyadék.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet].

Megnevezés	CAS szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	3800			N
IZOPROPIL- ALKOHOL	67-63-0	500	1000	b, i		R
METIL-ETIL- KETON	78-93-3	600	900	b, i	EU1	N

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

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/l	μmol/l
Izopropil-alkohol	aceton	műszak végén	25	430

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.) (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Kézvédelem	Védőkesztyű, nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén (EN 374)
Szemvédelem	Szembe jutás veszélye esetén az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166)
Védőfelszerelés	Védőruházat, nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén
Belégzés elleni védelem:	Megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Gőzképződés esetén A, A-P2 vagy ABEK-P2 típusú (MSZ EN 14387), szűrőbetéttel ellátott légzésvédő szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	átlátszó folyadék
Szín	Színtelen, víztiszta
Szag	jellegzetes, „alkoholos”
Fagyáspont (DIN/ISO 3016):	< -40°C
Forráspont	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Lobbanáspont (zárttéri)	jell. ért. 20°C
Gyulladáspont	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Öngyulladás hőmérséklet	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Robbanási tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-

Biztonsági adatlap készült a 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

Termék neve: **Mirella alkoholos felületfertőtlenítő folyadék**

Felülvizsgálat: 2020.04.22 verzió 3

Kibocsátás dátuma: 2020.03.21.

Oldal: 5 / 10

	levegő keverék kialakulása lehetséges
Robbanásveszélyes gőz-levegő keverék	3,4 tf % ill. 15,0 tf % (etil-alkohol, irodalmi adat)
Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Oxidálási tulajdonságok	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Gőznyomás (20°C-on)	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Gőzsűrűség	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Sűrűség 15°-on (MSZ EN ISO 12185:1988):	jell. ért. 0,864 g/cm ³
Oldhatóság vízben (20°C-on)	korlátlanul oldódik
Oktanol/víz megoszlási együttható log Pow	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
pH-érték (ASTM D 1287-11):	jell. ért. 6,1
Viszkozitás (20°C-on), dinamikai	nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

9.2. Egyéb információk

Törésmutató 20°C-on (ISO 5661:1983): jell. ért. 1,3672

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Nincs információ
10.2. Kémiai stabilitás	Normál körülmények között stabil
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége főlé történő melegítésnél vagy az anyag szétpermetezésekor. Oldószerekkel reagál	Levegővel elegyedve gyúlékony keverék képződhet, a lobbanáspont
10.4. Kerülendő körülmények	Közvetlen hő- és gyújtóforrás ,nyílt láng használata
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erős oxidálószer, savak, lúgok
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Rendeltetészerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.	
Komponensek	
Etil alkohol	Izopropli-alkohol
Orális (OECD 401): LD ₅₀ (patkány): 7060 mg/kg Dermális (OECD 402): LD ₅₀ (nyúl): >20000 mg/kg Inhalációs (OECD 403): LC ₅₀ (patkány): 20000 ppm/10 óra	Orális (OECD 401): LD ₅₀ (patkány) 5840 mg/kg Dermális (OECD 402): LD ₅₀ (nyúl) 13 900 mg/kg Inhalációs (OECD 403) >25 mg/L / 6 óra
Irritáció	<u>Bőrkorrózió/bőrirritáció:</u> nem irritatív (komponensek alapján) <u>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:</u> irritatív (komponensek alapján)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	nem szenzibilizáló (komponensek alapján)
Csírasejt-mutagenitás	nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Rákkeltő hatás	nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Mutagenitás	nem jellemző

Biztonsági adatlap *készült a 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján*Termék neve: **Mirella alkoholos felületfertőtlenítő folyadék****Felülvizsgálat: 2020.04.22 verzió 3**

Kibocsátás dátuma: 2020.03.21.

Oldal: **6 / 10**

Reprodukción károsító tulajdonság	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Aspirációs veszély	nem besorolt
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	nem besorolt

Biztonsági adatlap készült a 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

Termék neve: **Mirella alkoholos felületfertőtlenítő folyadék**

Felülvizsgálat: 2020.04.22 verzió 3

Kibocsátás dátuma: 2020.03.21.

Oldal: 7 / 10

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverékről nem állnak rendelkezésre adatok

Etil-alkohol	
Hal (jászkeszeg)	LC ₅₀ 8140 mg/l/48 óra
Daphnia (Daphnia magna)	EC ₅₀ > 7800 mg/l/48 óra
Alga	EC ₅₀ > 5000 mg/l/7 nap
Etil-alkohol	
Hal (Pimephales promelas)	LC ₅₀ 9640 mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia magna)	EC ₅₀ > 10000 Mg/l/48 óra
Alga	EC ₅₀ > 1800 mg/l/7 nap

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság: A termékre nincs adat.
 Etil-alkohol: biológiailag könnyen lebontható
 Izopropil-alkohol: biológiailag könnyen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Etil-alkohol: Bioakkumuláció nem várható (log P(o/w) ~0,32).
 Izopropil-alkohol: Bioakkumuláció nem várható (log P(o/w) <1)Alacsony

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás talajban: Nincs adat.
 Mobilitás vízben: Vízben oldódik, a vízfületről elpárolog.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot. Nem szükséges

12.6. Egyéb káros hatások

Hatása a környezetre: A vízi organizmusokra ártalmas lehet.
 Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 1
 Biológiai oxigénigény: Nincs adat.
 Kémiai oxigénigény: Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termék hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók. Hulladék azonosító kód: 07 04 04* Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

Ajánlott hulladékkezelési módszer: nincs adat

Göngyöleg:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni. Hulladék azonosító kód: 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Megjegyzés: a kiürült göngyöleg vizes mosás után újra használható.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

Biztonsági adatlap készült a 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapjánTermék neve: **Mirella alkoholos felületfertőtlenítő folyadék****Felülvizsgálat: 2020.04.22 verzió 3**

Kibocsátás dátuma: 2020.03.21.

Oldal: **8 / 10****Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:**

Nincs adat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám	1170
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ETANOL OLDAT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
Osztályozási kód	F1
14.4. Csomagolási csoport	III
Veszély címke (bárca)	3
14.5. Környezeti veszélyek	Nincs
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Veszélyességi szám: 30 Korlátozott és engedményes mennyiség:	1L / E2
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nincs

Az ADR 3.4 fejezet szerint mentességgel rendelkezik, 1l csomagolási egységig

Folyami/Tengeri ADN/IMDG besorolás: Nem besorolt.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem besorolt.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban szereplő H mondatok és a veszélyességi kategória / osztály teljes szövege	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

A megadott információk a legújabb adatokon alapulnak és megfelelnek a jelenleg érvényes veszélyes anyagokra és készítményekre vonatkozó előírásoknak, osztályozásoknak, csomagolási és feliratozási szabályoknak. Nem foglalja magába azonban minden esetben az összes, kimerítő információt. A felhasználó felelőssége értékelni a biztonsági adatlap rá vonatkozó információit, az információk felhasználása és az ajánlások elfogadása.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék alapanyagainak biztonsági adatlapja

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

Az 1272/2008/EK rendelet, a REACH XVII. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Flam. Liq. 2 (H225): mérési adatok alapján

Biztonsági adatlap készült a 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

Termék neve: **Mirella alkoholos felületfertőtlenítő folyadék**

Felülvizsgálat: 2020.04.22 verzió 3

Kibocsátás dátuma: 2020.03.21.

Oldal: **9 / 10**

Eye Irrit. 2 (H319): kalkuláció

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

- ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
- ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
- ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció-érték
- ATE (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
- BCF (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
- BOI Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
- Bw (Body Weight) Testtömeg
- C&L (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
- CAS (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
- CK-érték Megengedett csúcskoncentráció-érték.
- CLP (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
- CMR (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
- CSA (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
- CSR (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
- DMEL (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
- DNEL (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
- ECHA (European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
- Ec_x (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec_x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
- ErC₅₀ EC₅₀ in terms of reduction of growth rate; Ec_x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva. Ed_x (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed_x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
- EK Európai Közösség
- EINECS szám A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyaglejegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
- ELINCS (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
- ES (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
- ESIS (European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
- IARC (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
- IATA (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
- IMDG (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
- KOI Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
- LC_x (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
- LD_x (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
- LOAEC (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
- LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
- LOEC (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
- LOEL (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
- MK-érték Maximális koncentráció-érték
- NOEC (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
- NOEL (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
- NLP (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag

Biztonsági adatlap készült a 1907/2006/EK (REACH) rendelet alapján

Termék neve: **Mirella alkoholos felületfertőtlenítő folyadék**

Felülvizsgálat: 2020.04.22 verzió 3

Kibocsátás dátuma: 2020.03.21.

Oldal: **10 / 10**

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

OECD (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása

RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

SVHC (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag

UVCB (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok

VOC (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek

vPvB (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálata			
Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változatszám
8, 9	pontosítások	2020.04.14	2
2	P mondatok bővítése	2020.04.22	3