

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint beállítva, a 2015/830/EK rendelet szerint frissítve	Dátum: 2018-05-10 Felülvizsgálat dátuma: 2018-05-10 Változat: 1
Keverék: Teljes a Tropics	1 oldalon 11

1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

Anyag/termék neve:Teljes a Tropics

Termék kód:CFM004

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Releváns azonosított felhasználások:Kizárólag ipari felhasználásra szánt termék elektronikus cigareta folyadékokhoz. Korlátozott használat.

Ellenjavallt felhasználások:Nem javasolt a hatókörön kívüli használat.

1.1. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

FLAVOUR STREET LIMITED

13 Baggot Street Upper, 2nd Floor,

Dublin 4, D04 W7K5, ÍRORSZÁG

Telefonszám: +442032894555

info@flavorstreet.ie

A biztonsági adatlapon szereplő felelős személy e-mailje:info@flavorstreet.ie

1.2. Sürgősségi telefonszám:

1. Németország +49 30-18412-3460, Webhely:<http://www.bfr.bund.de/en/home.html>

2. Egyesült Királyság 0870 600 6266; Anglia és Wales: 0845 46 47 vagy NHS 111 - tárcsázza a 111-et; Skócia: 08454 24 24 24 NHS 24 - tárcsázza a 111-et; Ír Köztársaság: 01 809 2166, Weboldal:<http://www.npis.org/>

3. Franciaország +33 1 40 44 30 00, Weboldal:<https://www.declaration-synapse.fr/synapse>

4. Olaszország +39 0649906140 és +39 0649902064, Weboldal:<http://www.preparatipericolosi.iss.it>

A kijelölt mérgezési központok (testületek) összes listája megtalálható a következő oldalon:<https://poisoncentres.echa.europa.eu/>

2. szakasz. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008 (CLP) rendelet szerint:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Veszélyességi nyilatkozat	Osztályozás alapján fizikai-kémiai tulajdonságok (Flash pont)
Gyúlékony folyadék	3. kategória	H226	Az egyes komponensek módszere és ezen komponensek koncentrációja a keveréket (lásd a 3., 11. és 12. szakaszt).
Szemirritáció	2. kategória	H319	
Krónikus vízi	3. kategória	H412	

2.2. Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:

Veszély piktogram(ok):

GHS02



GHS07



Jelzőszó:

Figyelmeztetés

Veszély nyilatkozat(ok):

H226

Gyúlékony folyadék és gőz.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

További címkézési kifejezés

EUH208

D-limonént és transz-2-hexen-2-al-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó

mondatok: Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P264

A kezelés után alaposan mosson kezet.

P280 Védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt kell viselni.

Válasz:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint beállítva, a 2015/830/EK rendelet szerint frissítve	Dátum:2018-05-10 Felülvizsgálat dátuma:2018-05-10 Változat:1
Keverék: Teljes a Tropics	2oldalon11

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni. Öblítse le a bőrt vízzel [vagy zuhanyozzon].

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás:

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Tartsa hidegen.

Ártalmatlanítás:

P501 A tartalom/edény ártalmatlanítása a helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően.

Az anyag nevét fel kell tüntetni a címkén: CAS

5989-27-5 D-limonén ((R)-p-menta-1,8-dién) CAS

6728-26-3 Trans-2-hexen-2-al

2.3. Egyéb veszélyek:

PBT és vPvB értékelés: PBT:Nem tartalmaz.vPvB:Nem tartalmaz.

SVHC(különösen veszélyes anyagok): Nem tartalmaz. **A REACH XIV**(

Engedélyezési lista): Nem tartalmaz. **A REACH XVII**(korlátozott

anyagok): Nem tartalmaz.

3. szakasz ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek

Anyag neve / REACH regisztráció Nem..	CAS/EC (index) szám.	Osztályozás az EB rendelet szerint Nr.1272/2008	%
propilénglikol / -	57-55-6 / 200-338-0	Nincs besorolva	≥ 50 - < 100
Etanol / -	64-17-5 / 200-578-6	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225	≥ 25 - < 50
Benzil-alkohol	100-51-6 / 202-859-9 (603-057-00-5)	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	≥ 0 - < 2,5
Etil-vanilin	121-32-4 / 204-464-7	Eye Irrit. 2, H319	≥ 0 - < 2,5
D-limonén ((R)-p- menta-1,8-dién)	5989-27-5 / 227-813-5 (601-029-00-7)	Áspiskígyó. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Vízi akut 1, H400 (M akut = 1) vízi krónikus 1, H410 (M krónikus = 1)	≥ 0 - < 1
Transz-2-hexén-2-al	6728-26-3 / 229-778-1	Nagyizol. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	≥ 0 - < 1

(Jegyzet:Az osztályozáshoz kapcsolódó figyelmeztető (H) mondatok teljes szövegét a 16.6. pont tartalmazza.

4. szakasz. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:A szennyezett ruházatot le kell vetni. A következő használat előtt mossa/tisztítsa meg. Az elsősegélynyújtó személyzetnek ügyelnie kell saját biztonságára. Használjon egyéni védőfelszerelést az áldozatok elsősegélynyújtásához. Az elsősegélynyújtás során kerülje az anyaggal való közvetlen, hosszan tartó érintkezést. A keverék expozíciójának tünetei nem azonnal jelentkezhetnek. Az orvoshoz forduláshoz vigye magával a termékek biztonsági adatlapját vagy címkéjét. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. SOHA ne nyelje le az eszméletlen személyt.

Bőrrel érintkezve:Öblítse le bő vízzel, megfelelő tisztítószerrel (szappan, testápoló stb.). Allergiás reakció esetén orvoshoz kell fordulni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint beállítva, a 2015/830/EK rendelet szerint frissítve	Dátum: 2018-05-10 Felülvizsgálat dátuma: 2018-05-10 Változat: 1
Keverék: Teljes a Tropics	3oldalon 11

Szembe kerüléskor:Ne dörzsölje a szemet; Óvatosan öblítse le vízzel több (15) percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. Kérjen orvosi segítséget szakembertől.

Belélegzés esetén:A sérültet friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Távolítsa el a légzést akadályozó dolgokat (sál, kendő stb.). Ha a tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz. Helyezze az eszméletlen személyt fekvő helyzetbe, lélegezzen, és azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén:Azonnal öblítse ki a száját vízzel (csak ha a személy eszméleténél van), és forduljon orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit száján át. Ne idézzen elő hányást. Ha valaki a hátán fekvő helyzetbe, helyezze fekvő helyzetbe. Hányás esetén hajtja le a fejét. Kérjen orvosi segítséget szakembertől.

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

Szemek:Irritáció, könnyezés, fényérzékenység, szaruhártya elváltozások, csökkent láthatóság, szemfájdalom, duzzanat, fokozott fényérzékenység.

Lenyelve:Hányinger, szédülés, gyengeség, gyomor-bélrendszeri irritáció, köhögés. Gyomor-, tüdőfájdalom, hasmenés. **Bőr:** Irritáció, bőrpír, viszketés, bőrgyulladás, allergia, kiütés.

Belélegzés:Szédülés, fokozott álmoság, hányinger, rossz közérzet, köhögés, légzési nehézség, asztma. Nyálkahártya és felső légúti irritáció, légzési nehézségek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:lehetséges hosszú távú/folyamatos hatás, gondozása javasolt. Mivel a tünetek legkésőbb a mérgezési szakaszban jelentkezhetnek, legalább 24 órás felügyeletet kell végezni.

5. szakasz. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Általános információk:A berendezések, szellőztetés, kommunikációs eszközök, tűzjelző rendszer és vezérlőrendszerek kényelmes szervizelésének telepítése szükséges a helyszínen. Tűz esetén hívja a speciális segélyszolgálatokat a megfelelő számon, értesítse a többi dolgozót, izolálja a baleset helyszínét, kösse be figyelmeztető szalaggal. A tűzoltásban csak képzett személyzet vehet részt. Viseljen egyéni védőfelszerelést.

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag: porral vagy habbal oltó, homok, nem éghető anyag, inert gáz (nitrogén, széndioxid) levegő-mechanikus hab, füst, permetezett víz vagy vízköd.
Nem megfelelő oltóanyag: erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:tűz esetén káros/irritáló gázok/gőzök képződhetnek. Ne lélegezze be a gázokat/gőzöket. Gyújtó/hőforrástól távol tartandó. A lánggal hevített tartályok robbanást okozhatnak. Alkalmazzon megfelelő tűzoltási intézkedéseket a környezeti feltételeknek megfelelően. Ha tűznek van kitéve, a tartályokat vízpermettel hűtsük le. A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni; ne engedje bejutni a szennyvíz- vagy szennyvízrendszerbe.

5.3. Tanácsok tűzoltóknak:Az égéstermékeket nem szabad belélegezni. Viseljen független légzőkészüléket (SCBA), megfelelő védőfelszerelést és vegyi védőruházatot (EN469).

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi személyzet számára:Használjon személyi védőfelszerelést a 8. szakaszban leírtak szerint, és tartsa be a 7. szakasz biztonsági követelményeit. Kerülje el a termékkel való közvetlen érintkezést, ne lélegezze be. A lehető leghamarabb hagyja el a szennyezett területet, tartsa be a segélyhívók utasításait.

6.1.2. A segélyhívók számára:Kiömlés esetén állítsa le a munkát. Biztosítson megfelelő szellőzést. A koncentráció figyelése a levegőben. Távolítsa el a gyújtóforrásokat. Evakuálja az embereket a szennyezett területről biztonságos területre. Kerülje el a használt berendezések és csövek repedéseit, a tartályok túltöltését, a termék esetleges kiömlését. Munkavégzés beépített szellőzéssel ellátott munkahelyeken és helyiségekben levegő be- és elszívással. Használjon megfelelő egyéni védőfelszerelést a 8. szakaszban meghatározottak szerint. A baleset-felszámolásban csak képzett személyzet vehet részt. Ha sérültek vannak, vigye ki őket a baleset helyszínéről, nyújtson elsősegélyt, és hívjon mentőt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:Csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe, vízelvezető rendszerbe engedni nem szabad. Kerülni kell a környezetbe jutást. Ha a termék csatornába, felszíni vízbe, talajvízbe kerül, jelentse az illetékes hatóságoknak. Akadályozza meg a terjedést nagy területen.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint beállítva, a 2015/830/EK rendelet szerint frissítve	Dátum:2018-05-10 Felülvizsgálat dátuma:2018-05-10 Változat:1
Keverék:Teljes a Tropics	4oldalon11

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:Kis mennyiségű kiömlött keverékre öntsön nedvszívó anyagot (homok, nedvszívó) és megfelelő, megjelölt, lezárt edénybe gyűjtse és a jogszabályi előírásoknak megfelelően (13. szakasz) ártalmatlanítsa. Ügyeljen arra, hogy a tisztítás során ne halmozódjon fel por/gőz. Mossa le vízzel a szennyezett területet. A keletkező tisztítóoldatokat mechanikus / kézi vagy műszaki / automatizált eszközökkel gyűjtjük össze. Használja a törvényi előírásoknak megfelelően. Nagy mennyiségű kiömlés esetén korlátokat kell elhelyezni, amelyek megakadályozzák a kifolyócsövekbe, vízfolyásokba, pincékbe és más zárt terekbe való bejutást. Ha a termék szennyvízbe és/vagy felszíni vizekbe/ talajvízbe, illetve nagy mennyiségben és/vagy nagy területen kerül ki, értesítse az illetékes hatóságokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:A biztonságos használat és tárolás tekintetében vegye figyelembe a 7. szakaszt; Vegye figyelembe az egyéni védőeszközöket a 8. szakaszban; Figyelje meg a termék eltávolítását a 13. szakaszban.

7. szakasz. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

7.1.1. Javaslatok a biztonságos kezeléshez:Kövesse a 8. szakaszban található ajánlásokat; Használja a 6.3. és 13. szakasz szerint.

Tájékoztatás a tűz- és robbanásvédelemről:Hűvös, száraz helyen, hőtől/hidegtől, szikrától és lángtól távol tartandó. Kerülje a közvetlen napfényt, UV sugarakat, fizikai hatásokat. Ne dohányozzon. Telepítse a földelő/kötegtartó tartályt és a fogadó berendezést. Tegye meg a megfelelő intézkedéseket a statikus kisülés elkerülése érdekében. Ne hegesse, melegítse, vágja, fúrja, dobja, csiszolja vagy más módon ne rongálja meg a tartályokat. Tűz esetén a tartályokat vízperemmel kell hűteni. A tűzoltó készülékeket és a nem éghető abszorpció anyagokat könnyen hozzáférhető helyen kell tartani.

Információk az aeroszolokról és a por elleni védekezésről:Kerülje el a magas gőz/aeroszol koncentrációt a levegőben. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely megfelelő légellátással – elszívó szellőzéssel rendelkezzen. Használjon megfelelő egyéni védőfelszerelést a 8. szakaszban leírtak szerint.

Környezetvédelmi óvintézkedések:Csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe, vízvezető rendszerbe engedni nem szabad. Kerülni kell a környezetbe jutást. A hulladék és a tisztítókendő képződését és felhalmozódását minimálisra kell csökkenteni.

7.1.2. Tanácsok az általános munkahelyi higiéniahoz:A munkaterületen tilos enni, inni és dohányozni. Használat után kezét kell mosni. Használjon védőszemüveget, védőruházatot és kesztyűt. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, ha az étkezésbe kerül. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Ne lélegezze be, ne nyelje le. Ne igyon.

7.2. Tárolási feltételek, beleértve az esetleges összeférhetlenséget

Tárolási követelmények:Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, jól lezárt tartályokban tárolandó. Óvja a terméket levegőtől, víztől, naptól vagy más környezeti hatásoktól, portól vagy egyéb különböző mechanikai szennyeződésektől, fizikai behatásoktól. Gyermekek elől elzárva tartandó, élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Biztosítsa a megfelelő körülményeket, tartsa függőleges helyzetben, hogy megakadályozza a leesést. A potenciális robbanásveszély elkerülése érdekében a tartályokat tartósan rögzíteni kell, figyelembe véve az összes lehetséges óvintézkedést. Használjon robbanásbiztos elektromos / szellőző / világító vagy egyéb berendezést. A tárolás során kerülje a közvetlen napfényt, tartsa távol hőtől vagy gyújtóforrástól. A tárolóhelyen fel kell készíteni abszorpció anyagot arra az esetre, ha a termék kiömlött. A tárolóban tűzjelzőnek kell lennie. A tárolóhelyen jól szellőző helyiségeknek kell lenniük elszívó és befúvó szellőztető rendszerekkel. Válogatott tűzvédelmi intézkedések és feltár, tűzjelző. A tűzoltó készülékeket kéznél kell tartani. Tárolási hőmérséklet +12 - +20°C. A tartályoknak le kell zárni és ellenállni a termékek hatásainak.

Tárolási összeférhetlenségek:Nem tárolható robbanóanyaggal egy helyen; sűrített gázok, cseppfolyósított és nyomás alatt oldott; könnyen gyúlékony folyadékok és szilárd anyagok; szerves peroxidok és egyéb oxidáló anyagok; gyúlékony gázokat kibocsátó anyagok, amelyek kölcsönhatásba lépnek vízzel; maró és maró anyagok.

Egyéb információ:Kerülje el a termék kis mennyiségének kiömlését vagy szétszóródását. Ne dobja a maradékot a tartályba, hogy elkerülje a szennyeződést, és ne csökkentse a termékek érvényességi idejét. Ne dobja a szemétkerékbe vagy a csatornába. Tilos hegeszteni, melegíteni, vágni, fúrni, dobni, csiszolni vagy más módon fizikailag hatni a termékkel együtt lévő tartályokra, valamint a termék nélküli tartályokra.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok):Az 1.2. pontban említett felhasználásokon kívül más konkrét felhasználást nem írnak elő.

8. szakasz. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE (SZEMÉLYI VÉDELEM)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint beállítva, a 2015/830/EK rendelet szerint frissítve	Dátum: 2018-05-10 Felülvizsgálat dátuma: 2018-05-10 Változat: 1
Keverék: Teljes a Tropics	Soldalon 11

A PE (védőfelszerelés) használatát további intézkedéseknek kell kísérniük: a működési időnek (az expozíció időtartamának) tükröznie kell a munkavállaló PE használatához kapcsolódó további fiziológiai terhelést. Ezen túlmenően úgy tekintjük, hogy bizonyos testápolók használata csökkenti a munkavállaló eszközhasználati és kommunikációs képességét ezen okok miatt, a munkavállaló legyen: egészséges (különös tekintettel a testnevelést érintő egészségügyi problémákra) és biztosítani kell a test és a test közötti át nem eresztő képességet / feszességet (figyelembe véve az olyan tényezőket, mint a hegesedés, haj stb.). A munkaadó és az egyéni vállalkozók jogilag felelősek a megfelelő munkahelyi felhasználású személyi állomány kiadásáért és kezeléséért. Ezért megfelelő testnevelési szabályzatot kell meghatározniuk és dokumentálniuk, beleértve az alkalmazottak képzését is

8.1. Szabályozási paraméterek

A munkahelyi szabályozási paraméterekkel kapcsolatos

összetevők **Foglalkozási expozíciós határértékek:**

CAS 64-17-5 STEL 1000 ppm (amerikai, ACGIH TLV, Threshold Limit Values, 2010) CAS 64-17-5

VME 500 ppm; 960 mg/m³(Németország – AGW (BAuA – TRGS 900, 2010.06.21.) CAS 5989-27-5

VME 5 ppm; 28 mg/m³(Németország – AGW (BAuA – TRGS 900, 2010.06.21.)

CAS 64-17-5 VME 1000 ppm; 1900 mg/m³VLE 5000 ppm; 9500 mg/m³(Franciaország INRS – ED984 :2012) CAS

64-17-5 TWA 1000 ppm; 1920 mg/m³(UK / WEL (Munkahelyi expozíciós határértékek, EH40/2005, 2007) CAS

57-55-6 TWA 150 ppm; 474 mg/m³(UK / WEL (Munkahelyi expozíciós határértékek, EH40/2005, 2007)

(Jegyzet: az érvényes lista és/vagy a gyártók/regisztrálók által a vegyi anyagokra vonatkozóan az SDS összeállításának időpontjában megadott adatok szerint. Ismereteink szerint a keverék saját készítésű kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták alaposan.

8.2. Az expozíció szabályozása

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzések: határozatlan idejű munkaidő (480 perc/műszak, heti 5 műszak). Biztosítani kell, hogy a levegő koncentrációja a megengedett expozíciós határérték alatt legyen. Használjon megfelelő elszívó szellőzést. Rendszeres légköri ellenőrzést kell biztosítani a munkahelyen. Győződjön meg arról, hogy a szemmosó állomások és a biztonsági zuhanyok a munkaállomás helyének közelében vannak.

8.2.2. Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelés: Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést. Használata közben nem enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után kezet kell mosni megfelelő eszközzel (szappan stb.). A szennyezett ruházatot és védőfelszerelést munka után vagy szünetek előtt le kell venni. Használjon az EU vagy azzal egyenértékű követelményeknek és szabványoknak megfelelő minősített védőfelszerelést. Biztosítani kell a kellően korlátozott kockázatot a technikai intézkedés, valamint a kollektív védelmi eszközök, módszerek vagy munkaszervezési eljárások alkalmazásával.

Szem/arcvédelem



A megfelelő kormányzati szabványok (DIN EN 166) szerint tesztelt és jóváhagyott szemvédő felszerelést használjon, kerülje a szembe jutást.

Kézvédelem



Viseljen vegyi védőkesztyűt. A kiválasztott védőkesztyű anyagának ellenállónak kell lennie a termékkel szemben hatásoknak is meg kell felelniük az EU 89/686/EGK irányelv előírásainak (EN 374 szabvány). Minden használat előtt ellenőrizze a védőkesztyűk megfelelő állapotát. Válasszon kesztyűt a vegyszerek elleni kezek védelmére, a veszélyes anyag koncentrációjától és mennyiségétől függően, valamint a munkavégzés helyétől függően. Hosszú távú használatra alkalmas anyag a butil (nitrilkaucsuk) - vastagsága 0,6 – 0,8 mm, áthatolási idő > 480 perc. A szennyezett kesztyűt azonnal ki kell cserélni. A szennyezett kesztyűt használat után a vonatkozó törvényeknek és a helyes laboratóriumi gyakorlatnak megfelelően ártalmatlanítsa.

Bőrvédelem

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint beállítva, a 2015/830/EK rendelet szerint frissítve	Dátum:2018-05-10 Felülvizsgálat dátuma:2018-05-10 Változat:1
Keverék:Teljes a Tropics	6oldalon11



Viseljen cipőt és hosszú ujjú ruhát (EN 14605). Kerülje el, hogy az anyag a cipőbe kerüljön. A munkahelyen a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának megfelelően válasszon testvédelmet. Antisztatikus védőruházat vagy legalább pamut, nem elektromos ruházat viselése javasolt.

Légutak védelme



Egyéni légzésvédelmi intézkedéseket kell alkalmazni, ha a szellőzés elégtelen, hosszan tartó expozíció, valamint porképződés lehetséges. Használja a maszkot vagy a szűrővel ellátott félálarcot, hogyan véd a részecskék ellen (EN 143, 14387), vagy a szűrt félálarcot a szelepekkel a részecskék elleni védelemhez (EN 149).

Termikus veszélyek: A vegyi anyagokkal való munkavégzés szokásos óvintézkedései.

8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése:a szellőztetésből és/vagy gyártóberendezésekből származó emissziót legalább évente ellenőrizni kell, hogy megbizonyosodjon a környezetvédelmi jogszabályoknak való megfelelésről.

Levegő:A levegőre gyakorolt hatást a porrészecske-kibocsátás számítási módszertanának és a helyi/regionális/nemzeti jogszabályoknak megfelelően kell végrehajtani.

Víz:A vízre gyakorolt hatást a szennyvíz kibocsátására vonatkozó eljárásnak és a környezetbe jutás meghatározásának módszereinek/kritériumainak megfelelően kell végrehajtani.

Talaj:A talajra gyakorolt hatást a szennyvíz kibocsátására vonatkozó eljárásnak és a környezetbe jutás meghatározásának módszereinek/kritériumainak megfelelően kell végrehajtani.

9. szakasz. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Megjelenés	Viszkózus folyadék.
Szag	különleges
Szagküszöb	Nem alkalmazható/nincs adat
pH	Nem releváns
Olvadáspont/fagyáspont Kezdeti	Nem alkalmazható/nincs adat
forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható/nincs adat
Lobbanáspont	27°C
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható/nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú)	Nem releváns
Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határok Gőznyomás	Nem releváns
Gőzsűrűség	Nem releváns
Relatív sűrűség	Nem alkalmazható/nincs adat
Oldhatóság(ok)	> 1
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Vízben oldódik
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható/nincs adat
Bomlási hőmérséklet	Nem releváns
Viszkozitás	Nem releváns
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható/nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	Nem releváns
	Nem alkalmazható/nincs adat

9.2. Egyéb információ:Nem alkalmazható.

10. szakasz. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakcióképesség:Nem bomlási folyamatok, exoterm reakciók lépnek fel, ha az anyagot rendeltetésszerűen használják fel.

10.2. Kémiai stabilitás:Az ajánlott felhasználási/tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:A javasolt felhasználási/tárolási feltételek mellett nem lép fel veszélyes reakciókra.

10.4. Kerülendő feltételek:Nedvesség, szennyeződés éghető anyagok, lúgok, erős savak, oxidálószer, magas / alacsony hőmérséklet, hő / hideg, nyílt láng, tűz / forró felületek, fagyás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint beállítva, a 2015/830/EK rendelet szerint frissítve	Dátum: 2018-05-10 Felülvizsgálat dátuma: 2018-05-10 Változat: 1
Keverék: Teljes a Tropics	7oldalon 11

10.5. Nem összeférhető anyagok:robbanóanyagok, sűrített gázok, cseppfolyósított gázok, oldott gázok, gyúlékony szilárd anyagok, önreaktív anyagok, vízzel érintkezve gyúlékony gázokat kibocsátó anyagok, oxidálószeres, szerves peroxidok, mérgező anyagok, fertőző anyagok, radioaktív anyagok, maró anyagok, viszonylag alacsony tárolási kockázatú anyagok, erős sav és lúg, alkáliföldfémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:égéstermékek.

11. szakasz. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Tájékoztató a toxikológiai hatásokról

Akut toxicitás:A keverék a CLP-rendelet kritériumai szerint (I. melléklet, 3.1. rész) nem minősül akut mérgezőnek/ártalmasnak szájon át, bőrön át vagy belélegezve. A megadott LD/LC50 értékeken és/vagy a kapcsolódó anyagok megadott osztályozásán alapuló számítási módszer, az akut toxicitás becslésére és az ATE-re való átváltással keverék számítási módszer.

ATE keverék (orális) = 14285 ATE keverék

(dermális) = 30300 ATE keverék

(belélegzés) = 440 (gőzök)

Az anyagok LD50/LC50 értékei:

Név	CAS / EK szám	LD / LC50 értékek
propilénglikol / -	57-55-6 / 200-338-0	LD50 patkány (orális): 22000 mg/kg LD50 nyúl (dermális): >2000 mg/kg LC50 patkány (belélegzés): >44,9 mg/L (4 óra) NOEL patkány (belélegzés) 41 mg/L (7 nap)
Etanol / -	64-17-5 / 200-578-6	LD50 patkány (orális): 10470 mg/kg LC50 patkány (belélegzés) >117 mg/L (4 óra) LD50 (dermális): nincs megfelelő adat
Benzil-alkohol	100-51-6 / 202-859-9	LD50 patkány (orális): 1570mg/kg LD50 (dermális): nincs megfelelő adat LC50 patkány (belélegzés): >4178 mg/m3 (4 óra)
Etil-vanilin	121-32-4 / 204-464-7	LD50 patkány (orális): >3160 mg/kg LD50 patkány (dermális): >2000 mg/kg LC50 (belélegzés): nincs megfelelő adat
D-limonén ((R)-p-menta-1,8-dién)	5989-27-5 / 227-813-5	LD50 patkány (orális): >2000 mg/kg LD50 (dermális): nincs megfelelő adat LC50 (belélegzés): nincs megfelelő adat
Transz-2-hexén-2-al	6728-26-3 / 229-778-1	LD50 (orális): 900 mg/kg LD50 (dermális): 600 mg/kg

Bőrkorrózió/súlyos szemkárosodás:Az anyag a CLP-rendelet kritériumai szerint (I. melléklet, 3.2. / 3.3. rész) nem minősül bőrkorróziósnak / súlyos szemkárosodásnak. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőr/súlyos szemirritáció: Az anyag a CLP-rendelet kritériumai szerint (I. melléklet, 3.2.2. rész) nem minősül bőrirritálósnak. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A CLP-rendelet kritériumai (I. melléklet, 3.3. rész) szerinti anyag azonban igenszemirritációnak minősül . A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció:Az anyag a CLP-rendelet kritériumai szerint (I. melléklet, 3.4. rész) nem minősül bőrszenzibilizálósnak. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok teljesülnek. A keverék azonban D-limonént és transz-2-hexén-2-al-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki (CLP, II. melléklet).

Légúti szenzibilizáció:Az anyag a CLP-rendelet kritériumai szerint (I. melléklet, 3.4. rész) nem minősül légúti szenzibilizálósnak. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Mutagenitás:Az anyag a CLP-rendelet kritériumai szerint (I. melléklet, 3.5. rész) nem minősül mutagénnek. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:Az anyag a CLP-rendelet kritériumai szerint (I. melléklet, 3.6. rész) nem minősül rákkeltőnek. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:Az anyag a CLP-rendelet kritériumai szerint (I. melléklet, 3.7. rész) nem minősül reprodukciót mérgezőnek. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint beállítva, a 2015/830/EK rendelet szerint frissítve	Dátum: 2018-05-10 Felülvizsgálat dátuma: 2018-05-10 Változat: 1
Keverék: Teljes a Tropics	8oldalon 11

Fejlődési toxicitás:Az anyag a CLP-rendelet kritériumai szerint (I. melléklet, 3.7. rész) nem minősül fejlődésre mérgezőnek. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT SE:Az anyag a CLP-rendelet kritériumai szerint (I. melléklet, 3.8. rész) nem minősül célszervre mérgezőnek (egyszeri expozíció). A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT RE:Az anyag a CLP-rendelet kritériumai szerint (I. melléklet, 3.9. rész) nem minősül célszervi toxikusnak (ismételt expozíció). A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs toxicitás:Az anyag a CLP-rendelet kritériumai szerint (I. melléklet, 3.10. rész) nem minősül aspirációs veszélynek. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek, valamint a késleltetett és azonnali hatások, valamint a rövid és hosszú távú expozícióból származó krónikus hatások:az expozícióra és a tünetekre vonatkozó információkat az SDS 4. szakasza tartalmazza.

(Jegyzet:az érvényes lista és/vagy a gyártók/regisztrálók által a vegyi anyagokra vonatkozóan az SDS összeállításának időpontjában megadott adatok szerint. Ismereteink szerint a keverék saját készítésű kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták alaposan.

12. szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Öko toxicitás

Vízi akut:A keverék a CLP-rendelet kritériumai szerint (I. melléklet, 4.1. rész) nem minősül vízi akutnak. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Krónikus vízi:A CLP-rendelet kritériumai szerinti keverék (I. melléklet 4.1. rész) igen Aquatic Chronic, 3. kategóriába sorolt. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok teljesülnek.

Az anyagok vízi akut/krónikus adatai

Név	CAS / EK szám	EC / LC 50 és NOEC értékek
propilén-glikol / -	57-55-6 / 200-338-0	Hal: LC50 40613 mg/L (96 óra) Gerinctelenek: LC50 18800 mg/L (96 óra) NOEC 13020 mg/L Algák: EC50 19000 mg/L (48 óra), NOEC: <5300 mg/L (14 nap)
Etanol / -	64-17-5 / 200-578-6	Hal: LC50 15,3 g/L (96 óra), EC50 12,9 g/L (96 óra) NOEC 250 mg/L (120 óra) Gerinctelenek: LC50 5012 mg/L (48 óra) NOEC 2 mg/L (10 nap), LC50 1806 (10 nap) Algák: ErC50 275 mg/L (72 óra), EC10 11,5 mg/L (72 óra)
Benzil-alkohol	100-51-6 / 202-859-9	Hal: LC50 720 mg/L (96 óra) Gerinctelenek: EC50 230 mg/L (48 óra); NOEC 51 mg/L (21 nap) Algák: ErC50 770 mg/L (72 óra) NOEC 310 mg/L (72 óra)
Etil-vanilin	121-32-4 / 204-464-7	Hal: LC50 87,6 mg/L (96 óra) Gerinctelenek: EC50 36,79 mg/L (96 óra), NOEC: 26,8 (48 óra), NOEC 5,9 mg/L (21 nap), EC50 16 mg/L (21 d.) Algák: ErC50: 120 mg/L (72 óra), EyC (7:50 mg): 47 mg/l (72 óra)
D-limonén ((R)-p-menta-1,8-dién)	5989-27-5 / 227-813-5	Hal: LC50 720 µg/L (96 óra), EC50 688 µg/L (96 óra), NOEC 0,059 mg/L (8 nap) Gerinctelenek: EC50 0,307 mg/L (48 óra), NOEC 80 µg/L (21 nap) Algák: ErC50 0,214 mg/L (72 óra)
Transz-2-hexén-2-al	6728-26-3 / 229-778-1	Nincs megfelelő adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:A keverékről további lényeges információ nem áll rendelkezésre. A keverékben lévő anyagokat könnyen lebonthatóknak tekintik.

12.3. Bioakkumulációs potenciál:A keverékről további lényeges információ nem áll rendelkezésre. A keverékben lévő anyagok nem bioakkumulatívak.

12.4. Mobilitás a talajban:A keverékről további lényeges információ nem áll rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint beállítva, a 2015/830/EK rendelet szerint frissítve	Dátum: 2018-05-10 Felülvizsgálat dátuma: 2018-05-10 Változat: 1
Keverék: Teljes a Tropics	9 oldalon 11

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei.**PBT:** Nem alkalmazható;**vPvB:** Nem alkalmazható. A keverék nem felel meg sem a PBT, sem a vPvB-kritériumoknak a keverékekre vonatkozóan az 1907/2006/EK REACH rendelet XIII. melléklete szerint.

12.6. Egyéb káros hatások:Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismeretesek.

(Jegyzet:az érvényes lista és/vagy a gyártók/registrlók által a vegyi anyagokra vonatkozóan az SDS összeállításának időpontjában megadott adatok szerint. Ismereteink szerint a keverék saját készítésű kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták alaposan.

13. szakasz. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékkezelést az Ír Köztársaság Hulladékgazdálkodási Törvényében, a Hulladékgazdálkodási Szabályzatban, valamint az Ír Köztársaság egyéb jogszabályaiban megállapított eljárásnak megfelelően kell végrehajtani. A terméket nem szabad közvetlenül a csatornába vagy a környezetbe önteni. Kis mennyiségű kiömlött keverékre öntsön nedvszívó anyagot (homok, nedvszívó) és lapátolja hermetikus edényekbe, mossa le vízzel a szennyezett területet. A szennyezett abszorbenst veszélyes hulladékként adja át a hulladékkezelő cégeknek.

Hulladék kód:felhasználástól függ. A felhasználás és a hulladékképződés alapján a hulladékkódnak a végfelhasználót kell hozzárendelnie. **Jegyzet:**A termék általános felhasználása alapján hozzárendelt hulladékkódok, amelyek nem kapcsolódnak a tényleges használatból származó kibocsátáshoz. A megfelelő hulladéktalmatlanítási kód hozzárendeléséhez a hulladéktermelőnek fel kell mérnie a valós folyamatot a hulladék keletkezésének időpontjában.

Szennyezett csomagolás.

A tartályt teljesen ki kell üríteni, és a jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani (az Ír Köztársaság hulladékgazdálkodási törvénye, Hulladékgazdálkodási szabályzat).

Hulladék kód:felhasználástól függ. A felhasználás és a hulladékképződés alapján a hulladékkódnak a végfelhasználót kell hozzárendelnie.

Figyelmeztetés:Az üres tartályok tartalmazhatnak bizonyos maradványokat, amelyek veszélyesek lehetnek. Megfelelő utasítások nélkül ne próbálja meg újratölteni vagy tisztítani a tartályokat. Az üres tartályokat újra fel kell használni, újra kell hasznosítani, ártalmatlanítani kell, vagy át kell adni a vállalkozónak, aki ilyen munkát végez és rendelkezik a megfelelő engedéllyel. Védje a tartályokat a túlzott nyomástól, ne vágja, ne hegessze, ne zsugorítsa össze. Tartsa távol lángtól, szikrától vagy más gyújtóforrástól.

14. szakasz. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A termékre vonatkoznak a veszélyes áruk szállítására vonatkozó követelmények és osztályozás (IMDG, IATA, ADR/RID).

	ADR - közúti fuvarozás RID - sín szállítás	ADNR - Szállítás hajók IMDG - Tengeri szállítás	IATA - fuvarozás levegő
14.1. ENSZ szám	1197	1197	1197
14.2. ENSZ megfelelő szállítás név	KIVONATOK, AROMA, FOLYÉKONY	KIVONATOK, ÍZESÍTŐ, FOLYÉKONY	KIVONATOK, AROMA, FOLYÉKONY
14.3. ENSZ szállítási veszélyek osztály (-es)	3	3	3
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III
14.5. Címke	3	3	3
Környezeti veszélyek	-	-	-
Tengeri szennyező	-	-	-
Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/8 II. melléklete és az IBC kódex szerint		Nem alkalmazható	

Különleges óvintézkedések a felhasználó számára:

ADR/RID	Osztály	Kód	Csomag gr.	Címke	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Macska.	Alagút
	3	F1	III	3	30	5L	601	E1	3	D/E

IMDG	Osztály	2°Címke	Csomag gr.	LQ	Provis.	EMS	Provis.	EQ
	3	-	III	5L	601	FE, SD	223 955	E1

IATA	Osztály	2°Címke	Csomag gr.	Passager	Passager	Rakomány	Rakomány	Jegyzet	EQ
	3	-	III	355	60 liter	366	220 liter	A3	E1
	3	-	III	Y344	10 liter	-	-	A3	E1

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint beállítva, a 2015/830/EK rendelet szerint frissítve	Dátum: 2018-05-10 Felülvizsgálat dátuma: 2018-05-10 Változat: 1
Keverék: Teljes a Tropics	10 oldalon 11

Megjegyzés: A korlátozott mennyiségek tekintetében lásd az OACI/IATA 2.7. részét és az ADR és az IMDG 3.4. fejezetét. A kivételes mennyiségeket lásd az OACI/IATA 2.6. részében és az ADR és IMDG 3.5. fejezetében.

15. szakasz SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/

jogszabályok Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH);

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP);

a Bizottság 2015. május 28-i (EU) 2015/830 rendelete;

A Tanács 440/2008/EK rendelete (2008. május 30.) a vizsgálati módszerek megállapításáról;

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 rendelete (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről;

a 2012. július 4-i 2012/18/EU irányelv; az

1994. június 22-i 94/33/EGB irányelv;

Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról

Összevont Európai Hulladékkatalógus

(Jegyzet:–Illetve a legújabb verzió minden módosítást és javítást tartalmazott).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 14. cikkének megfelelően a kémiai biztonsági értékelést nem végezték el (keverékeknél nem szükséges).

16. szakasz EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1. Változások jelzése:Az 1907/2006/EK rendeletben és a módosított 2015/830 rendeletben szereplő információk. Felülvizsgálat: 2018-05-10. Verzió: 1

16.2. Az osztályozáshoz használt módszer:fizikai veszélyek – fizikai és kémiai tulajdonságok; Ember-egészségügyi és környezeti veszélyek – az összetevőkön és az összetevők koncentráció-tartományán alapuló módszer.

16.3. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai:Kizárólag ipari felhasználásra szánt termék elektronikus cigaretta folyadékokhoz.

16.4. Rövidítések és mozaikszavak

ACGIH – Amerikai Ipari Higiénikusok Konferenciája

ADR/RID Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti/vasúti szállításáról. PPE

Személyi védőfelszerelés

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Osztályozási, címkézési és csomagolási rendelet (EB) No. 1272/2008 DNEL A

származtatott hatásmentes szint

EC50 kifejezés a maximális effektív koncentráció fele

ECHA Az Európai Vegyi anyag-ügynökség

EINECS európai jegyzék a meglévő kereskedelmi vegyi anyagokról EWC

európai hulladékkatalógus

ERC környezeti kibocsátási kategóriák

IARC – Nemzetközi Rákkutató Ügynökség IATA

Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IMDG nemzetközi tengeri veszélyes áruk LTEL

hosszú távú expozíciós határértéke

LC50 A medián halálos dózis

MS tagállamok

NTP – Nemzeti toxicitási program

N/E – Kizárva

OELV foglalkozási expozíciós határértékek

OSHA – Munkahelyi Biztonsági és Egészségügyi

Adminisztráció PBT Perzisztens Bioakkumulatív és Mérgező

anyagok PNEC A várható hatásmentes koncentráció

PROC Folyamat kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint beállítva, a 2015/830/EK rendelet szerint frissítve	Dátum: 2018-05-10 Felülvizsgálat dátuma: 2018-05-10 Változat: 1
Keverék: Teljes a Tropics	11oldalon11

PC Chemical Termékkategória RE

ismétlődő expozíció

REACH rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról SCOEL

A Foglalkozási Expozíciós Határértékek Tudományos Bizottsága

SDS Biztonsági adatlap

SE egyszeri expozíció

STP Szennyvíztisztító telep SU

Felhasználási ágazatok

STOT Célszervi toxicitás

TLV-TWA Küszöb határérték - Idővel súlyozott átlag STEL

Rövid távú expozíciós határérték

VLE értékhatár expozíció

vPvB Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

16.5. Irodalmi hivatkozások

Európai Vegyipari Iroda (ECB), Európai Vegyi anyag Ügynökség (ECHA), Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség (OSHA), Európai Élelmiszerbiztonsági Ügynökség (EFSA), Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (OECD), Svéd Vegyi anyag Ügynökség (Kemi), Nemzetközi Munkaügyi Szervezet (ILO), TOXNET stb. adatbázisok és nyilvánosan rendelkezésre bocsátott adatok.

16.6. A megadott (2. és/vagy 3. szakasz) figyelmeztető mondatok (H) teljes listája a veszélyjelzésekhez

Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és
Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória	H226	gőz Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Akut toxicitás szájon át, 4. kategória	H302	Lenyelve ártalmas
Aspiráció, 1. kategória	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
Bőrön keresztüli akut toxicitás, 3. kategória	H311	Bőrrel érintkezve mérgező
Bőrirritáció, 2. kategória	H315	Bőrirritációt okoz
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
Súlyos szemirritáció, 2. kategória	H319	Súlyos szemirritációt okoz
Akut toxicitás belélegzéssel, 4. kategória	H332	Belélegezve ártalmas
Aquatic Acute, 1. kategória	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
Aquatic Chronic, 1. kategória	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Aquatic Chronic, 2. kategória	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Aquatic Chronic, 3. kategória	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.7. Információk a képzésekről

A dolgozókat/felhasználókat ki kell képezni/meg kell ismertetni a vonatkozó veszélyességi/biztonsági információkkal.

16.8. Jogi nyilatkozat

A fenti információkról úgy gondoljuk, hogy pontosak, és a jelenleg elérhető legjobb információt jelentik. Mindazonáltal nem vállalunk garanciát az eladhatóságra vagy bármilyen más kifejezett vagy hallgatólagos garanciára az ilyen információk tekintetében, és nem vállalunk felelősséget azok használatából eredően. A felhasználóknak saját vizsgálatokat kell végezniük annak megállapítására, hogy az információ megfelel-e az adott céljaiknak. Semmilyen esetben sem vállal felelősséget harmadik fél követeléseikért, veszteségeikért vagy káraiért, az elmaradt haszonért, vagy bármilyen különleges, közvetett, véletlen, következményi vagy példaértékű kárért, függetlenül attól, hogy azok keletkezzenek, még akkor sem, ha az ilyen károk lehetőségéről értesítették.