

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Citromsav

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés Easy Fresh Citromsav
Anyag/Keverék Anyag

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

Azonosított felhasználás (ok): Tisztítószer.
Felhasználási leíró PC35 - Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)
Ellenjavallt felhasználás Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Easy Fresh Kft.
cím: 6771 Szeged, Pálya tér 57.
telefon: 06-30-325-00-21
e-mail: info@easyfresh.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 80 20 11 99 (24 órás ügyelet)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék veszélyes az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

Osztályozás:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória – Eye Irrit. 2, H319

A H-mondatok teljes szövege a 2.2. és a 16. szakaszban olvasható.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Cítromsav

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P64 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Összetevők: –

2.3. Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások: Nem ismertek.
A PBT, vPvB-értékelést lásd a 12. szakaszban.

Endokrin hatások A keverék nem tartalmaz olyan endokrin károsító tulajdonságú anyagot, amelyet befoglaltak az 59. cikk (1) bekezdése szerinti összeállított jegyzékbe.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)	SCL, ATE, M-faktor
Cítromsav	201-069-1	01-2119457026-42	77-92-9	607-750-00-3	100	STOT SE 3; H335 Eye Irrit. 2; H319	–

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvashatók.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás: Azonnali orvosi beavatkozás szembe/bőrre kerülés esetén szükséges. Forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Cítromsav

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

	<p>Forduljon orvoshoz, ha kétségei vannak a sérült állapotával kapcsolatban, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak.</p>
Belégzés:	<p>A sérültet vigyük friss levegőre. Tünetek esetén azonnal forduljunk orvoshoz.</p>
Lenyelés:	<p>TILOS HÁNYTATNI! Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját és itassuk meg vízzel. Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Spontán hányáskor a fejet döntjük előre. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezük stabil oldalfekvésbe! Előzze meg a sokkot azáltal, hogy a sérültet melegen és nyugodtan tartja. Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Hívjunk orvost!</p>
Bőr:	<p>Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat, lábbelit. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.</p>
Szem:	<p>A kontaktlencsét távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 percig. Forduljunk orvoshoz.</p>
Elősegélynyújtók védelme	<p>Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.</p>

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

Belégzés:	Légúti irritációt okozhat.
Lenyelés:	Gyomorfájdalmak. Hányinger, hányás.
Bőr:	Fájdalom vagy irritáció, pirosság, irritációt okozhat
Szem:	Fájdalom, könnyezés, pirosság. Irritációt okozhat.
Késleltetett hatások:	Nem várhatók

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos részére:	Tüneti kezelés javasolt. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
--------------------------------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Cítromsav

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: Nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag: Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot. Alkohol álló hab, ABC-por, száraz oltópor, száraz homok, szén-dioxid (CO₂), vízpára.

Nem alkalmazható oltóanyag: Nagynyomású irányított vízsugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges kockázat: Nem tűzveszélyes.
A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, különböző vegyületek képződnek. Ezek belélegzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).

Egyéb: A tűz környezetében levő tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyekre vonatkozó intézkedések: Vigyázat, a szennyezett felület rendkívül csúszós; járáskor balesetveszélyt jelent! A kiömlött anyagot ne érintsük meg, ne haladjunk át rajta. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Egyéni védőeszközöket kell viselni.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében
Védőfelszerelés : Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Viseljen megfelelő védőruházatot. Biztosítson megfelelő szellőzést. Ne lélegezze be a gőzöket.
Vészhelyzeti intézkedések : Ne érintse meg a kiömlött terméket, és ne lépjen rá. Ūrítsük ki a területet. Ne lélegezze be a gőzöket. Kerüljük a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést.
Használjon személyi védőfelszerelést.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Cítromsav

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőfelszerelés nélkül ne próbáljon meg intézkedni. További információkért lásd a 8. fejezetet: "Az expozíció szabályozása/személyi védelem".
Veszélyhelyzeti eljárások : Ne érintse meg a kiömlött anyagot. Evakuálja a felesleges személyeket. Ha biztonságos, állítsuk el a szivárgást. Szellőztessük át a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések: A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!
Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz)
Ha nagy mennyiség került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kismértékű kifreccsenés Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Kerülje a porképzést. A HEPA szűrővel ellátott porszívó használata csökkenti a por terjedését. Helyezze a kiömlött anyagot erre a célra fenntartott, felcímkézett hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

Nagymértékű kifreccsenés Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Kerülje a porképzést. Ne seperje szárazon. Porszívózza fel nagyteljesítményű részecskeszűrővel (HEPA) ellátott berendezéssel és helyezze zárt, felcímkézett hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés Lásd a 7. szakaszban.

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban.

Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Cítromsav

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások a biztonságos kezelésre: Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd belégzését. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára, szembe kerülését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

Tűz- és robbanásvédelem: Nem szükséges különleges védelem.

Higiéniai előírások
A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges.
A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani.
Kerüljük a termék, vagy a hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezést a bőrrel.
A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények
Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítetten kell tárolni. Kármentőn kell tárolni. Szorosan lezárva tartandó. Körülhatárolt területen tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem.
Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől.

Összeférhetetlen anyagok
Erős savak

Csomagolóanyag
Eredeti csomagolásnak megfelelően.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások
Nem áll rendelkezésre más információ

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Cítromsav

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

8. SZAKASZ: AZ Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020.(II.6.) ITM rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

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

: Nem szerepel a rendeletben

Foglalkozási levegős expozíciós határértékek

: Nem ismert

Biológiai expozíciós határérték: Nem ismert

DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):

citric acid monohydrate

PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):

citric acid monohydrate

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - édesvíz: nincs adat

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - tengervíz: nincs adat

PNEC / Üledék - édesvíz: nincs adat

PNEC / Üledék - tengervíz: nincs adat

PNEC STP: nincs adat

PNEC / Veszély a levegőre: nincs adat

PNEC / Veszély szárazföldi organizmusokra - Talaj: nincs adat

PNEC / Veszély a ragadozókra: nincs adat

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

Egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem

Az MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) használata ajánlott.

Egyéb

Védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. Az érintett bőrfelületet le kell mosni szappannal és vízzel.

Légutak védelme

Nem szükséges

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Cítromsav

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése: A rendeltetésszerű felhasználástól eltérően az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot (20 °C):	szilárd kristályos anyag vagy por
Szín:	Fehér
Szag:	szagtalan

Tulajdonság	Érték	Megjegyzés	Vizsgálati módszer
Olvadáspont:	135 - 152°C	(Mettler)	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány		Nincs meghatározva, bomlik	
Tűzveszélyesség		Nem vonatkozik, szilárd anyag	
Felső és alsó robbanási határértékek			
- Alsó:		Nem alkalmazható	
- Felső:		Nem alkalmazható	
Lobbanáspont		Nem alkalmazható	
Öngyulladási hőmérséklet		Nem áll rendelkezésre adat	
Bomlási hőmérséklet	>170 °C		
pH	1,8 – 2,0	50 g/l, 20 °C-on	
Kinematikai viszkozitás		Nem alkalmazható - a termék szilárd anyag	
Oldhatóság			
- Vízben:		67,6% (25 °C-on)	
- Etanolban:		41,9% (25 °C-on)	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)		Nem áll rendelkezésre adat	
Gőznyomás	<0,00018 kPa	szobahőmérsékleten	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Citromsav

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 1,542 g/cm³

Relatív gőzsűrűség

Nem alkalmazható - a termék szilárd anyag

Részecskejellemzők

Nem áll rendelkezésre adat

9.2. Egyéb információk

Nincs információ

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincsenek.

Egyéb biztonsági jellemzők

Nincsenek

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség

A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás

A javasolt tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók

Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell:

Nem ismert

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

Nem ismert

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Cítromsav

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás:

Lenyelés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Kalkulált ATE > 8000 mg/kg

Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Belégzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória – Eye Irrit. 2, H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Információ az összetevőkről

citric acid monohydrate

A vizsgálati eredmények alapján a termék hatóanyaga (hatóanyag vízben):

< 10%-os koncentrációban nem okoz szemirritációt vagy súlyos szemkárosodást (veszélyességi kategória: nem osztályozott)

≥ 10% és < 20%-os koncentrációban szemirritációt okoz (veszélyességi kategória: szemirritáló kat.2/H319)

≥ 20%-os koncentrációban súlyos szemkárosodást okoz (veszélyességi kategória: szemkárosodás kat.1/H318).

Szenzibilizáció:

Légzőszervi szenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőr szenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás: Nem tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás: Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Cítromsav

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

Reprodukciót károsító tulajdonság: Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Ismétlődő expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Részletesen lásd a 4.2 pontban

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Késleltetett hatások: Tünetek és hatások nem ismertek.

Azonnali hatások A 11.1.6. pontban feltüntetett hatásokon kívül egyéb hatások nem ismertek.

Krónikus hatások Tünetek és hatások nem ismertek.

A kölcsönhatásokból eredő hatások

A kölcsönhatásokra vonatkozó információk nem áll rendelkezésre és nem hozzáférhetők.

Az egyedi adatok hiánya

Nem került sor egyedi adatok felhasználására, illetve nem állnak ilyen rendelkezésre az adatok

Keverékek

Az egészségi hatás esetében nem került sor a keverék egésze egészségi hatásainak vizsgálatára

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nincs információ és vizsgálati adat arról a beszállítói láncban, hogy a keverékben lévő anyagok kölcsönhatásba léphetnek egymással a szervezetben, ami különböző szintű felszívódást, anyagcserét és kiválasztást eredményezhet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Cítromsav

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

Endokrin károsító tulajdonságok Lásd 2.3 szakaszban.

Egyéb káros hatások: A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek súlyos szemkárosodást okoznak. Ezekkel az anyagokkal való érintkezés visszafordíthatatlan szemkárosodást / súlyos szemkárosodást okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Rövid távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: nincs adat

Rövid távú toxicitás halakra / tengeri vízi halakra: nincs adat

Hosszú távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: nincs adat

Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: nincs adat

Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: nincs adat

Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra / EC50 édesvízi algákra: nincs adat

EC10 vagy NOEC édesvízi algákhoz: nincs adat

Toxicitás mikroorganizmusokra / EC10 vagy NOEC mikroorganizmusokra: nincs adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj: Nincs információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és a vPvB-értékelés A termék nem tartalmaz > 0,1% PBT-nek, vPvB-nek minősülő összetevőt.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Lásd 2.3 szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Citromsav

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

12.7. Egyéb káros hatások

Nincsenek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. A rendeltetésszerű felhasználástól eltérően nem szabad csatornába engedni.

A termék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartozhatnak.

Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelősége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

ADR/RID: Nem veszélyes áru

IMDG: Nem veszélyes áru

IATA DGR: Nem veszélyes áru

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: Nem releváns

IMDG: Nem releváns

IATA DGR: Nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód Nem alkalmazható

Bárca Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID Nem alkalmazható

IMDG Nem alkalmazható

ADN Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Cítromsav

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR: Nem alkalmazható
IMDG: Nem alkalmazható
IATA/ICAO: Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről
 - *címkézésére vonatkozó információt lásd a 2.2 pontban*

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Cítromsav

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A 2. és 3. szakaszban szereplő rövidítések teljes szövege:

Acute Tox. Akut toxicitás

Aquatic Acute A vízi környezetre veszélyes – akut

Aquatic Chronic A vízi környezetre veszélyes – krónikus

Asp. Tox. Aspirációs toxicitás

Eye Dam. Súlyos szemkárosodás

Skin Irrit. Bőrmarás/bőrirritáció

Skin Sens. Bőrszenzibilizáló

A 8., 11. és a 12. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

DNEL: származtatott hatásmentes szint

bw: testtömeg

fw: friss víz

mw: tengervíz

dw: szárazanyag tartalom

LD50: a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó mennyiség

LC50: a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben

EC50: közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeltlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalitás, akkor az EC50 érték a tesztorganizmusok felét elpusztító koncentráció (LC50))

IC50: az a koncentráció, amely 50%-ban gátol egy adott paramétert, például a növekedést

NOEL(C): nem észlelt hatás szint (koncentráció)

LOEL(C): legalacsonyabb észlelt hatás szint (koncentráció)

d: nap

h: óra

min: perc.

Használt információértékelési módszerek:

Az osztályozáshoz az 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül az (1), (5) bekezdésben említettek kerültek alkalmazásra.

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az összetevők gyártói adatlapja

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendeletek szerint

Easy Fresh Cítromsav

Kiadás kelte: 2023. 10. 16.

Változat: 1

Felülvizsgálat: –

Javasolt képzések

A munkavállalók számára megfelelő képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják, mint például a munkavédelmi oktatás, a kémiai biztonsági oktatás, a kémiai kockázatbecslés megállapításainak oktatása, valamint tűz- és környezetvédelmi rendszeres képzések.

Az adatlap megfelel az (EU) 2020/878 rendelet előírásainak.

Rövidítések és rövidítések

ADN = A veszélyes áruk belvízi úton történő nemzetközi fuvarozására vonatkozó európai rendelkezések

ADR = A veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról szóló európai megállapodás

ATE = Akut toxicitási becslés

BCF = Biokoncentrációs tényező

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (európai megfelelőség)

CLP = osztályozásról, címkézéssel és csomagolással szembeni követelményekről szóló rendelet [1272/2008/EK rendelet].

CSA = kémiai biztonsági értékelés

CSR = kémiai biztonsági jelentés

DMEL = származtatott minimális hatásszint

DNEL = származtatott hatásmentes szint

EINECS = Létező kereskedelmi forgalomban lévő vegyi anyagok európai jegyzéke

ES = expozíciós forgatókönyv

EuPCS = Európai termékkategorizálási rendszer

GHS = A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

IARC = Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség (IARC)

IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE