

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 EK rendelet (REACH) és az 1272/2008 EK rendelet (CLP) szerint

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 2016. 02. 23.

Készítés dátuma: 2010. 10. 21.

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

1.1. Termékazonosító

| | |
|-------------------|-----------------------|
| A termék típusa: | Anyag |
| Kereskedelmi név: | Mentolkristály |
| Angol név: | Menthol Crystals |
| INCI | – |

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

Kozmetika, aromaterápia.

1.2.1. Azonosított felhasználások felhasználási leírói

Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (=lakosság, fogyasztók) [SU21]. Parfümök, illatszerek [PC28].

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Nincs a keverékre vonatkozó ellenjavallt felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| | |
|--|-----------------------------------|
| Forgalmazó cég: | AroMax Zrt. |
| | H-1031 Budapest, Záhony u. 7. |
| | Tel: +36 1 240-0479 |
| | e-mail: aromax@aromax.hu |
| Biztonsági adatlapért felelős személy: | Generisk Kft. |
| | H-1223 Budapest, Szabadkai u. 14. |
| | Tel: +36 1 362-2704 |
| | e-mail: iroda@generisk.hu |

1.4. Sürgősségi telefonszám

| | |
|--|--|
| Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat |
| | H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. |
| | Tel: +36 80 201-199 |
| | e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu |

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008/EK szerint:

| | | |
|----------------------|-------------|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Bőrrörös/bőrirritáció, 2. kategória |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Szemkárosodás / szemirritáció, 2. kategória |

A "H" mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK szerint

Tartalmaz: L-Menthol.

Veszélyt jelző
piktogramok:



| | | |
|--|--|--|
| Figyelmeztetés: | FIGYELEM | |
| Figyelmeztető mondatok: | H315 H319 | Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: /Megelőzés | P302+P352 P305+P351 +P338 | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| /Elhárító intézkedések | P333+P313 | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni. |
| /Tárolás | P405 | Elzárva tárolandó. |

2.3. Egyéb veszélyek

A készítmény nem felel meg a vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Az összetevő kémiai azonosítói az 1272/2008/EK rendelet alapján

| Veszélyes anyag | CAS-szám | EK-szám | Tömeg % | Besorolás |
|-----------------|-----------|-----------|---------|---|
| L-Menthol | 2216-51-5 | 218-690-9 | >50% | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

A "H" mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|------------------------------------|--|
| Utasítások belégzés esetére: | Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| Utasítások bőrre kerülés esetére: | Lemosás bő szappanos vízzel, zuhanyozás. Az összes szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén orvosi ellátást kell kérni. |
| Utasítások szembe kerülés esetére: | Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Az érintetlen szemet védeni kell. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| Utasítások lenyelés esetére: | Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz. A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Belégzés: | Nem jellemző a belégzés útján történő egészségkárosodás. |
| Bőrrel való érintkezés: | Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Szemmel való érintkezés: | Súlyos szemirritációt okoz. |
| Lenyelés: | Lenyelve ártalmatlan. |

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést. A termék címkéjét vagy biztonsági adatlapját mutassa meg a kezelőorvosnak.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

| | |
|------------------------|---|
| Megfelelő oltóanyag: | Vízköd, tűzoltópor, szén-dioxid, alkoholálló hab. |
| Alkalmatlan oltóanyag: | Vízszugár nem alkalmas. |

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

| | |
|------------------|---------------------------------|
| Tűzveszély: | Az anyag nem tűzveszélyes. |
| Robbanásveszély: | Az anyag nem robbanásveszélyes. |

| | |
|--|---|
| Reakciókészség: | Az anyag normál körülmények között stabil. |
| Általános intézkedések: | Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. |
| Égés során képződő veszélyes égéstermék: | Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid keletkezhet. |

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

| | |
|-------------------------------------|---|
| Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: | Viseljen szabványos tűzoltó védőruhát (MSZ EN 469). Figyelem! Ha a környező tűz hatására a keverék gőze a levegőbe jut, viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA, EN 133). |
| Egyéb információk: | Tűznek, magas hőmérsékletnek kitett tartályokat vízsugárral hűtse, vagy ha lehetséges, távolítsa el azokat a hőszugárzásnak kitett zónából. Az oltóvíz csatornába kerülését meg kell akadályozni. |

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

| | |
|--|---|
| Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: | A 8. szakaszban leírtak szerinti védőfelszerelést alkalmazza. Az anyaggal való munkavégzés az 1999/92/EK (ATEX) direktíva hatálya alá is tartozik. Minden gyújtóforrást távolítsanak el. Gondoskodjanak a megfelelő szellőztetésről. Kerüljék a bőrrel, ruházattal, szemmel való érintkezést. Kerülje a köd, gőzök, permet belélegzését. Kizárólag jól szellőző helyiségben használható. Feltétlen kerülje a csatornába kerülést. A szennyezett ruhát vegye le, azt az újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| Sürgősségi ellátók esetében: | A mentési munkálatok közben az anyagnak ellenálló védőruházatot, a 8. szakaszban leírt légzésvédőt, védőkesztyűt és szemvédőt használjon. |

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

| | |
|---------------------|--|
| Egyéb megjegyzések: | Kerülje az anyag környezetbe kerülését. Ne engedje talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe jutni. Nagy mennyiségben történt kikerülés esetén haladéktalanul értesítsék az illetékes hatóságot. A környezet potenciális vagy tényleges érintettsége esetén a 6.1 pont szerint kell eljárni. |
|---------------------|--|

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

| | |
|--------------|---|
| Lokalizálás: | Nagy mennyiségben kijutott anyag esetében használjon kármentő |
|--------------|---|

| | |
|-------------------|--|
| | tálcát. Itassa fel a kifolyt keveréket, a felitatáshoz használjon száraz homokot, vészhelyzeti célra szánt felitató anyagot. |
| Tisztítás: | Gyűjtse össze a kijutott anyagot. |
| Egyéb információk | További lényeges információ nem áll rendelkezésre. |

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelésre vonatkozó információk lásd: 7. szakasz.

Egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk lásd: 8. szakasz.

Ártalmatlanításra vonatkozó információk lásd: 13. szakasz.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

| | |
|------------------------------------|---|
| Kezelési előírások: | Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Megfelelően szellőztetett helyiségben alkalmazza. Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Az anyag használata közben tilos enni, inni, dohányozni. Kerülni kell a bőrre, szembe kerülést. A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. |
| Tűz- és robbanásvédelmi előírások: | Az anyag nem tűzveszélyes. |

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

| | |
|-------------------------------|--|
| Tárolási előírások: | Szorosan lezárt edényben, eredeti csomagolásában, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, elzárva tartandó. Tárolja függőleges helyzetben. Tartsa távol a gyújtóforrásokat. Ne tegye ki direkt napfénynek. Tartsa a gyártó által biztosított csomagolásban, kiserelés szükségessége esetén alkalmazzon a keveréknek ellenálló csomagolást, üveg, megfelelő műanyag vagy zománczott edényben. |
| Tárolási hőmérséklet [°C]: | Szobahőmérsékleten tárolandó. |
| Nem tárolható együtt: | Erős oxidálószerekkel, savakkal, lúgokkal nem összeférhető. Gyógyszerekkel, élelmiszerrel, állati eledellel nem tárolható együtt. |
| Csomagolóanyagok: | Lásd tárolási előírások pont. |
| Nem megfelelő csomagolóanyag: | Korrózióra hajlamos anyagból készült tárolóedény nem alkalmas. |
| A tárolási feltételekkel | El kell kerülni a tárolóedény leesését, sérülését. |

kapcsolatos további
információk:

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználások: Parfümök, illatszerek [PC28.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőminőségi határértékek a 25/2000. EüM-SzCsM rendelet szerint

A termék nem tartalmaz jelölésköteles mennyiséget munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagból.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során kellő körültekintéssel kell kezelni a terméket. A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint a munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

A megfelelő légcsere biztosítása érdekében amennyiben szükséges, alkalmazzon mesterséges elszívást.

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

Alaposan mosson kezet a szünetek elején, munkavégzés után. Munkavégzés közben ne egyen, igyon. Dohányozni tilos. A szemmel és a bőrrel való érintkezést kerülni kell. Ne nyelje le az anyagot.

Védőruházat: Lásd lent, a vonatkozó szabványoknak megfelelő anyagok.

Kézvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges. Kikerülés veszélye esetén viseljen kémiaileg ellenálló védőkesztyűt (EN 374). A védőkesztyű kiválasztása során figyelembe kell venni az áteresztési időt, a diffúziós képességet és a bomlási sebességet, pl. nitrit.

Szem-/arcvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges. Viseljen megfelelően zárt védőszemüveget (EN 166).

Bőrvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges. Kikerülés veszélye esetén munkaruha, munkavédelmi cipő. A bőrrel való

| | |
|------------------|---|
| | érintkezés után azonnal mossuk le az érintett bőrfelületet. Rakodási műveletek során viseljen védősisakot. |
| Légutak védelme: | Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Hosszabb ideig tartó expozíció esetén alkalmazzon mesterséges elszívást. Amennyiben a megfelelő szellőztetés nem biztosítható EN 140 szerinti A típusú vagy ezzel egyenértékű szűrővel ellátott, szerves gőzök és gázok elleni álarcot kell viselni. (A szűrőképességet expozícióbecsléssel határozzák meg.) A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, amikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. helyi levegőelszívás) megtettek. A légzésvédők használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani. |
| Hőveszély: | A keverék megadott felhasználásai esetén ilyen hatás nem merülhet fel. |

A környezeti expozíció elleni védekezés:

| | |
|-------------------------------------|--|
| | Felhasználás során, ha szükséges, a levegőbe, technológiai szennyvízbe kerülő hányadot vissza kell nyerni. Az anyag kezelése, szállítása, átfajtása során számítani kell a baleset lehetőségére is, ezért a keverék tárolási, rakodási feltételeit ennek megfelelően kell megválasztani. |
| Felhasználói expozíció korlátozása: | A felhasználói expozíció korlátozását a REACH rendelet szerint meghatározott felhasználói leírók és az ezekhez hozzárendelt munkavédelmi követelmények meghatározása biztosítja. |

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Fizikai állapot: | Szilárd, kristályos. |
| Szín: | Színtelen. |
| Szag: | Hűvös, mentolos. |
| Szaglasküszöbérték: | Nincs meghatározva |
| pH [26 °C-on]: | Nincs meghatározva |
| Olvadáspont/Fagyáspont: | 43,7 °C (olvadáspont) |
| Forráspont: | 100 °C. |
| Lobbanáspont: | 93 °C. |
| Párolgási sebesség: | Nincs meghatározva |
| Gyúlékonyság: | Nincs meghatározva |

| | |
|---|---------------------------------|
| Robbanási határok [v/v%]: | Nincs meghatározva |
| Gőznyomás [20 °C-on]: | Nincs meghatározva |
| Gőzsűrűség [20 °C-on]: | Nincs meghatározva |
| Sűrűség [20 °C-on]: | 0,813-0,82 g/cm ³ |
| Oldékonyság vízben: | Vízben oldódik. |
| Oldékonyság más anyagban: | Nincs meghatározva. |
| Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): | Nincs meghatározva |
| Öngyulladás hőmérséklet: | Nincs meghatározva. |
| Bomlási hőmérséklet: | Nincs meghatározva |
| Viszkozitás [20 °C-on]: | Nincs meghatározva |
| Robbanásveszélyesség: | Az anyag nem robbanásveszélyes. |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nincs meghatározva |

9.2. Egyéb információk

| | |
|--------------------------|-------------|
| Törésmutató [20 °C-on]: | 1,37-1,375. |
| Optikai forgatóképesség: | -51- -48° |

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

| | |
|------------------------|--|
| Reakciókészség: | A javasolt tárolási és szállítási körülmények között stabil. |
| Reakciókészség vízzel: | Nincs ismert reakció vízzel. |

10.2. Kémiai stabilitás

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Kémiai stabilitás: | Normál körülmények között stabil. |
|--------------------|-----------------------------------|

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

| | |
|---------------------|---|
| Veszélyes reakciók: | A javasolt tárolási és szállítási körülmények között nem várható veszélyes reakció. Kerülje a lobbanáspont körüli hőmérsékletet . |
|---------------------|---|

10.4. Kerülendő körülmények

| | |
|------------------------|--|
| Kerülendő körülmények: | Nyíltláng, egyéb gyújtóforrás kerülendő. |
|------------------------|--|

10.5. Nem összeférhető anyagok

| | |
|---------------------------|--|
| Nem összeférhető anyagok: | Erős oxidálószerekkel, savakkal, lúgokkal nem összeférhető. Gyógyszerekkel, élelmiszerrel, állati eledellel nem tárolható együtt. |
|---------------------------|--|

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Bomlástermékek: Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

| L-Menthol (2216-51-5) | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| LD50 lenyelés, patkány | 2426 mg/kg testtömeg |
| LD50 belélegzéssel, patkány | kb. 5300 mg/m ³ levegőben |

| | |
|--|---|
| Akut toxicitás: | Nincs ismert hatás. |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | Bőrirritáló hatású. |
| Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció: | Súlyos szemirritációt okoz. |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Csírasejt mutagenitás: | Nincs ismert genetikai károsodást okozó hatása. |
| Rákkeltő hatás: | Nincs ismert rákkeltő hatása. |
| Reprodukciós toxicitás: | Nem toxikus. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | Nincs ismert hatás. |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | Nincs ismert hatás. |
| Aspirációs veszély: | Nincs ismert hatás. |

Krónikus toxicitás:

Az anyag nem osztályozott.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra, Daphniára és egyéb gerinctelen vízi élőlényekre

| L-Menthol (2216-51-5) | |
|-----------------------|-------------------|
| LC50 (Danio rerio) | 15,6 mg /l 96 óra |
| EC50 (Daphnia magna) | 26,6 mg/l 48 óra |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem perzisztens.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverék nem bioakkumulatív tulajdonságú.

12.4. A talajban való mobilitás

Talajba, talajvízbe, csatornahálózatba nem kerülhet.

12.5. A PBT és a vPvB - értékelés eredményei

Ez a keverék nem minősül a REACH rendelet szerinti PBT, illetve vPvB készítménynek.

12.6. Egyéb káros hatások

Ne engedje közvetlenül felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe jutni.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nemzeti szabályozás: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről,
2008/98/EK rendelet a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről,
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

Hulladékkezelési ajánlások: A keverék göngyölegének veszélyességét kémiai biztonsági szempontból a tárgyi biztonsági adatlap alapján kell megítélni. Az üres göngyöleget tartsák szorosan lezárva. A hulladékká vált keveréket eredeti csomagolásában tárolják. Soha ne dobják a kommunális hulladék közé. Ne engedje felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe jutni.

Hulladékjegyzék szerinti azonosító kód: –

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

14.4. Csomagolási csoport

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

14.5. Környezeti veszélyek

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

14.8. Szállítási megnevezés fuvarokmányokon

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

EU előírások:

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről;

453/2010/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról;

2015/830/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról;

1272/2008 EK rendelet (GHS) 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;

67/548/EK rendelet (DSD) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről;

1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) a szerves oldószerek egyes

tevékenységeknél és berendezésekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról;

1999/45/EK irányelv (DPD) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről;

92/58/EGK irányelv a munkahelyi biztonsági, illetve egészségvédelmi jelzésekre vonatkozó minimumkövetelményekről (kilencedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikke (1) bekezdésének értelmében).

Nemzeti előírások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól;

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott keverék tekintetében a továbbfelhasználó nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Rövidítések és betűszavak:

| | |
|------|---|
| ÁK | Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást. Amennyiben az expozícióban töltött munkavégzés időtartama rövidebb, mint a referenciaidő, a légtérszennyezettség mértéke akkor sem haladhatja meg az ÁK értéket. |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CK | Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja. |
| DNEL | Derived No Effect level, származtatott hatásmentes szint. |
| DMEL | Derived Minimal Effect level, származtatott minimális hatás szint. |
| DSD | A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK). |
| EC50 | Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció |

| | |
|-----------|---|
| | 50%-át eredményezi. |
| EC number | EK szám |
| EINECS | A forgalmazott anyagok európai listája. |
| ELINCS | A törzskönyvezett anyagok európai listája. |
| ErC50 | Növekedésre vonatkoztatott EC50 érték. |
| GHS | Vegyí anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere. |
| LC50 | (Közepes halálos koncentráció) értéke az a köd vagy porkoncentráció, amely meghatározott időn át tartó folyamatos belélegzés esetén a vizsgálati élőlények csoportjának felénél nagy valószínűséggel megadott időn belül halált okoz. Az eredményt egységnyi térfogatú levegőre vonatkoztatva adják meg mg/m ³ -ben vagy ppm-ben. |
| LD50 | (Közepes halálos dózis) értéke a meghatározott expozíciós úton az anyag statisztikailag számított egyszeri dózisa, amely várhatóan a vonatkoztatási élőlények 50%-ánál egy meghatározott időintervallum alatt halált okoz. Az LD50 értéket a vizsgált anyag beadott mennyiségének a vizsgált élőlények testtömegére vonatkoztatott arányával fejezzük ki (mg/kg). |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level, nem észlelhető kedvezőtlen hatás szint. |
| NOEC | No Observed Effect Concentration, észlelhető hatást még nem okozó koncentráció. |
| NOEL | No Observed Effect Level, nem észlelt hatás szint |
| NOELr | No Observed Effect Loading Rate, nem észlelt hatás terhelési érték |
| Pow | Oktanol – víz megoszlási hányados. |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok. |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals. |
| STEL | Short Term Exposure Limit, rövid időszakra (15 perc) vonatkozó munkahelyi expozíciós határ koncentráció. |
| TWA | Time Weighted Average, egy műszakra vonatkoztatott átlagos munkahelyi expozíciós határkoncentráció. |
| VOC | Volatile organic compound - Illékony szerves vegyület |
| vPvB | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok. |

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő "H" mondatok teljes szövege:

| | |
|------|-----------------------------|
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |

Változások követése:

Jelen biztonsági adatlap tartalmazza azokat a változtatásokat, melyeket a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletet módosító 2015/830/EU rendelet biztonsági adatlapok elkészítésre vonatkozó előírásai követelnek meg. Az előző verzióhoz képest az alábbi változtatásokat tartalmazza.

- 1. szakasz A biztonsági adatlap szállítójának adatai.
- 2. szakasz A keverék osztályozása, címkézési elemei.
- 3. szakasz Az összetevőkre vonatkozó adatok.
- 4. szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések.
- 8. szakasz Expozíció elleni védekezés.
- 11. szakasz Toxikológiai adatok.
- 12. szakasz Ökotoxikológiai adatok.
- 13. szakasz Hulladékkezelési információk.
- 15. szakasz Vonatkozó jogszabályok.
- 1-16. szakasz Az 1907/2006 EK rendelet (REACH) és az 1272/2008 EK rendelet (CLP), valamint hatályos módosításainak való megfeleltetés.

Hivatkozások:

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) regisztrált vegyi anyagokat és tulajdonságait tartalmazó adatbázisa: <http://echa.europa.eu/hu/>

Európai Vegyi-anyag ügynökség (ECHA) útmutatója a biztonsági adatlapok elkészítéséhez: http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/sds_hu.pdf

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) útmutatója a címkézéshez: http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp_labelling_hu.pdf

Jogi nyilatkozat:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát. A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.