

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és a 2015/830/EU rendelettel

A kiállítás kelte 2018.05.17.

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

1.1. Termék azonosító: keverék **Disinsys Quick**

1.2. Anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallat felhasználása Semleges pH értékű magas alkohol tartalmú tisztító fertőtlenítő folyadék

Ellenjavallt felhasználás: Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel, lúgokkal, savakkal nem keverhető.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve: Chem-System Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Cím: 4400 Nyíregyháza, Tó utca 5.

Telefonszám: +36-20-320-0818

Biztonsági adatlapért felelős elérhetősége: Fejlesztési csoport +36-20-297-1207

A szállító cég neve: azonos a gyártóval

Forgalmazó cég neve: azonos a gyártóval

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

telefonszám: 06-80-20-11-99 (díjmentesen hívható, zöld szám, 0-24h)

cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2.) Szakasz: Veszély azonosítása:

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keverék a 1272/2008/EK irányelveinek valamint későbbi módosításainak osztályozása szerint:

Gyúlékony folyadék - 2. kategória H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Szemirritáció - 2. kategória H319: Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK, rendeleteknek és későbbi módosításainak megfelelő címkézés.

| Disinsys Quick Semleges pH értékű magas alkohol tartalmú tisztító fertőtlenítő folyadék | |
|---|--|
| Összetétel (veszélyes anyagok): 50 - 75% etanol, 15-20 %propan-2-ol Érvénytelen Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 55,4g/100g etanol, 15,6g/100g izopropil alkohol | |
| Veszélypiktogram: GHS 02 GHS 07 Veszély | H mondat: H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H 319 Súlyos szemirritációt okoz. Általános: Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: P 210 Hőtől, forró felületektől, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P 403+P 235: Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. P 501: A tartalmat/edényt a helyi/ regionális/ nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Elhárító intézkedések: P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén: Szemirritáció Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P 337+ P 313: Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. P 370 + P 378: Tűz esetén: oltáshoz CO2-t, port, vízpermetet, alkoholnak ellenálló habot kell használni. |
| Az élelmiszeripar, vendéglátóipar területein, a betegellátó- és közintézményekben, konyhákban, uszodákban, stb. alkalmazható, saválló, alkoholálló, üveg, kvarcüveg öblítés nélküli tisztítására fertőtlenítésére. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll. Figyelem. A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012.évi CLXXXV. törvény alapján nem veszélyes hulladéknak minősül. | |
| Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási idő: Eltarthatóság: | Gyártó: Chem-System Kft. 4400 Nyíregyháza, Tó u. 5 Tel.: +36-20-320-0818 email: info@chem-system.hu www.chem-system.hu |

2.3. Egyéb veszélyek

További információ nem áll rendelkezésre.

3.) Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:

3.1. Anyagok

Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

3.2. Keverékek

| Anyag(ok) | CAS szám(ok) | EINECS szám(ok) | REACH regisztrációs szám | Besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint | Típus |
|-------------------------------|--------------|-----------------|--------------------------|--|---------|
| 15% <= Izopropil-alkohol <20% | 67-63-0 | 200-661-7 | 01-2119457558-25-xxxx | Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 | (1) (2) |
| 50% <= Etanol <75% | 64-17-5 | 200-578-6 | 01-2119457610-43-xxxx | Flam.Liq 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 | (1)(2) |

Típus

(1): Az egészségre és/vagy környezetre veszélyes besorolású anyag

(2): Olyan anyag, amelyre munkahelyi expozíciós határérték vonatkozik.

A veszélyes összetevő(k) kockázataira utaló H mondatok teljes szövegét az adatlap 16. rovata közli.

4.) Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács: Azonnal vegye le a szennyezett ruhát és lábbeliket. Mielőtt újra használná őket, mossa ki. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz. Mutassa meg az orvosnak ezt a biztonsági adatlapot.

4.1.a. Belégzés esetén: Vigye friss levegőre!

Ha szükségesnek tartja, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést és azonnal értesítse az orvost!

4.1.b. Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Mossa vízben.

4.1.c. Szemmel való érintkezés esetén: Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Tilos hánytatni! Azonnal értesítsük az orvost.

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

Bőrrel való érintkezés esetén : Nem minősül bőrizgató keveréknek.

Szemmel való érintkezés esetén : Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén : A lenyelés émelygést, hányást, hasi fájdalmakat és hasmenést okozhat.

Belégzés esetén : Köhögés. Fulladás. Fejfájás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés

5.) Szakasz: Tűzoltási intézkedések:

Általános: Nem tűzveszélyes és nem éghető keverék.

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: CO₂, por, porlasztott víz

Alkoholálló hab

Az alkalmatlan oltóanyag: Nagynyomású vízsugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

A gőz robbanó elegyet képez a levegővel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőöltözet és automata légzőkészülék viselete kötelező.

A szennyezett tűzoltó vizet külön kell felfogni, ne engedje a csatornába.

Hűtse le vízzel a veszélyeztetett edényzetet.

6.) Szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén:

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Távolítsa el a dolgozókat, akinek a jelenléte nem szükséges, vagy nem rendelkeznek egyéni védőfelszereléssel.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

A személyzetet biztonságos helyre kell vezetni.

Tartsa távol az embereket a kiömlés/szivárgás helyétől, és széllel szemben.

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Szakemberek jelenléte javasolt.

Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve környezetbe.

A lehető leggyorsabban távolítson el minden összeférhetlen anyagot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A termék kis mennyiségű kiömlése esetén:

Nagy mennyiségű vízzel mossuk le.

A termék nagy mennyiségű kiömlése esetén:

Jelölje meg jelzőkarókkal, gátolja meg egy indifferens abszorbenssel és pumpálja egy biztonsági tartályba.

Soha ne tegye vissza a kiömlött terméket az eredeti edényzetbe újrahasználat céljából.

Az ártalmatlanításhoz tárolja megfelelő, egyértelműen felcímkézett és zárt edényzetben.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Tartsa be a 8. részben meghatározott óvintézkedéseket.

Az ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt.

7.) Szakasz: Kezelés és tárolás:

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne egyen, dohányozzon és igyon a munkaterületen. Használat közben kerülje a kifröccsenést.

Kerülje a gőzök vagy permet belégzését.

Jól szellőző helyiségben dolgozzunk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, napfénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől, vegyszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 10-25°C.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Pontos végfelhasználás a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

8.) Szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem:

8.1. Ellenőrzési paraméterek

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosításai alapján a magyarországi munkahelyi expozíciós határértékek vegyi anyagra vonatkozóan:

| Anyag | Ország | Típus | Érték | Egység | Megjegyzések | Forrás |
|-------------------|--------|-----------------|-------|-------------------|--------------|---|
| Izopropil-alkohol | HUN | OEL 8h | 500 | mg/m ³ | | Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek |
| | | OEL rövid távon | 2000 | mg/m ³ | | Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek |
| Etanol | HUN | OEL 8h | 1900 | mg/m ³ | | Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek |
| | | OEL rövid távon | 7600 | mg/m ³ | | Vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék felhasználás munka egészségügyi előírásait.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítson megfelelő szellőzést. Alkalmazzon a szükséges technikai intézkedéseket a munkahelyi expozíciós határértékek betartása céljából.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

Szem/arc védelem: Speciális védekezés nem szükséges. Kerülni kell a szembe jutást. Expozíció veszélye esetén használjon EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveget.

Kézvédelem: A bőrrel való érintkezés kerülendő. Használjon egyszer használatos kesztyűt. Gyakori vagy hosszantartó érintkezés esetén (ami dermatózist okozhat), használjon vegyszerálló engedélyezett EN 374 kesztyűt.

Testrészt védelem: Vigyázzunk a ruhára fröccsenések ellen.

Légzésvédelem: Nem szükséges.

A keverék hígított kezelése során: Nem szükséges

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

A munkahelyen tilos enni, inni, dohányozni.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések: A helyi és a nemzeti szabályozásokat be kell tartani. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul csatornába kerül,

9.) Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|---|--|
| <u>Megjelenési forma (halmazállapot):</u> | folyadék |
| <u>Viszkozitás (OECD:114):</u> | 2,41 mPa.s (20°C-on meghatározott dinamikus viszkozitás) |
| <u>Szín:</u> | színtelen |
| <u>Szag:</u> | alkoholra jellemző |
| <u>Relatív sűrűség (20°C -on):</u> | kb. 0,86 g/cm ³ |
| <u>Oldhatóság (20°C -on):</u> | vízzel korlátlanul elegyedik |
| <u>pH érték (töménny 20°C -on):</u> | kb. 6 ±0,5 |
| <u>Habzóképeség:</u> | nem habzó |
| <u>Olvadáspont:</u> | nincs adat |
| <u>Fagyáspont:</u> | -20 °C |
| <u>Forráspont:</u> | 79,5 °C |
| <u>Párolgási sebesség:</u> | nincs adat |
| <u>Lobbanáspont:</u> | 19 °C |
| <u>Gőznyomás:</u> | nincs adat |
| <u>Tűzveszélyesség:</u> | nincs adat |
| <u>Robbanásveszély:</u> | nincs adat |
| <u>Öngyulladás hőmérséklet:</u> | a keverék önmagától nem gyullad |
| <u>Bomlási hőmérséklet:</u> | nincs adat |

9.2. Egyéb információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

10.) Szakasz: Stabilitás és reakciókészség:

A keverék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.1. Reakciókészség

Veszélyes reakciók nem ismertek

10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Hőtermelő folyamat erősen oxidáló anyagokkal.

10.4. Kerülendő körülmények

Fény, hőség

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidánsok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

11.) Szakasz: Toxikológiai adatok:

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az anyagokra vonatkozó adatok:

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Izopropil-alkohol: Bőringer . Nem irritatív - A szállító biztonsági adatlapja

Szenzibilizáció

Izopropil-alkohol : Szenzibilizáció . Nem mutagén - A szállító biztonsági adatlapja

ÁLLANDÓ MÉRGEZŐ TULAJDONSÁG

Izopropil-alkohol : NOAEL, orális máj 1 730 mg/kg/nap. - A szállító biztonsági adatlapja

A keverékre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás

Nincs meghatározva

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A keverék nem minősül a bőrre maró vagy irritáló hatásúnak az 1272/2008/EK rendelet szempontjai szerint.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szem-irritáció

A 1272/2008/EK rendelet értelmében súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrzérsékenyítés: A keverék nem minősül a bőr túlérzékenységet okozó hatásúnak az 1272/2008/EK rendelet szempontjai szerint.

Légzés-érzékenyítés: A keverék nem tekinthető légzőszervi szenzibilizálónak a 1272/2008/EK rendelet értelmében.

Mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások :

Bőrrel való érintkezés esetén : Nem minősül bőrizgató keveréknek.

Szemmel való érintkezés esetén : Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén : A lenyelés émelygést, hányást, hasi fájdalmakat és hasmenést okozhat.

Belégzés esetén : Köhögés. Fulladás. Fejfájás

12.) Szakasz: Ökológiai adatok:

12.1. – 12.4. Toxicitás – Perzisztencia és lebonthatóság – Bioakkumulációs képesség – A talajban való mobilitás

Az anyagokra vonatkozó adatok:

Akut toxicitás

Izopropil-alkohol : LC 50 halak 11 200 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Izopropil-alkohol : LC 50 (Alga (édesvízi)) 275 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Izopropil-alkohol : LC 50 dafnia 857 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

A keverékre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás

halak . Nincs meghatározva

dafnia . Nincs meghatározva

alga . Nincs meghatározva

ÁLLANDÓ MÉRGEZŐ TULAJDONSÁG

Nem áll rendelkezésre

Lebomlókéesség

Nem áll rendelkezésre

Bioakkumuláció

Nem áll rendelkezésre

Mobilitás

Nem áll rendelkezésre

Konklúzió :

A 1272/2008/EK rendelet értelmében a keverék nem tekinthető veszélyesnek a környezetre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

12.6. Egyéb káros hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13.) Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok:

Ne juttassuk közvetlenül, hígítás nélkül csatornába, környezetbe.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012. évi CLXXXV. Törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül, besorolását a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján, a tevékenységnek megfelelően kell elvégezni. A keverék nagy mennyiségű maradékait hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint.

A különböző felhasználási területek miatt a gyártó nem pontosan tudja megadni az EWC kódot valamint az EWC kód nem keverékre vonatkozik.

A keverékkel szennyezett hulladékká vált göngyöleg, veszélyes hulladékként kezelendő.

EWC kód: 15 01 10 * Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

13.1.1. Keverék: Amikor csak lehetséges a hulladék keletkezését el kell kerülni, minimálisra kell csökkenteni. A felhasználást kell előnyben részesíteni.

13.1.2. Csomagolás: A szennyezett csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban ki kell üríteni, majd veszélyes hulladékgyűjtőben történik a megsemmisítése. A szennyezett csomagolóanyag háztartási hulladékkal nem keverhető.

13.1.3. Üres Csomagolás: A kiürített csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban meg kell tisztítani vízzel, pH semleges értékig. Háztartási hulladékkal keverhető.

13.1.4. Szennyvízkezelés: Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

Tilos a tömény keveréket és maradványait talajba, élővízbe és hígítás nélkül közcsatornába juttatni. A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvizekre a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben előírtat kell alkalmazni, figyelembe véve a 28/2004. (XII.25.) KVVVM rendelet határértékeit is.

14.) Szakasz: Szállításra vonatkozó információk:

14.1.-14.4.: Szárazföldi szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE:

Osztály: 3 Csomagolási csoport: II
Bárcaszám: 3 Alagútkód: D/E
UN szám: 1170

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Etanol oldat (Etanol)

14.5. Környezeti veszélyek: NEM

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

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

15.) Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk:

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

Az Európai Parlament és Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

REACH rendelet módosításai

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete 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

Veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke és kiegészítő jegyzékei

2015/830/EU (V.28.) Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK rendelet módosításáról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek

3/2002. (II.8.) SzCsM – EüM együttes rendelete a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes

szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról
25/2000. (IX.30.) EüM – SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
54/2014. (XII.25.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre nem készült biztonsági értékelés.

16.) Szakasz: Egyéb információk:

16.1. A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása:

-

16.2. A vonatkozó H mondatok

a) A változások jelzése: -

b.) Rövidítések és betűszók:

BSB: biokémiai oxigénigény

CAS: Chemical Abstracts Service szám

CLP: Osztályozásról, Címkézéstről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet

DNEL: Derived no effect level (származtatott hatásmentes szint)

EC: European Commission (Európai Közösség) EGK: Európai Gazdasági Közösség

EK szám: EINECS és ELINCS szám

EWC: European Waste Catalogue (Európai Hulladék Katalógus)

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

IBC-szabályzat: a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó IMO nemzetközi szabályzat, a mindenkor hatályos változatban

LC50: letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál

LD50: letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)

MARPOL: a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) kihirdetéséről szóló 2001. évi X. törvény által kihirdetett nemzetközi egyezmény

N/A: nincs adat

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (vizsgálati irányelvek) OEL: munkahelyi expozíciós határérték

PNEC: Predicted no effect concentration (becsült hatásmentes koncentráció) PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet

UN: Egyesült Nemzetek

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások: nincs adat

d) A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az

osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

| | |
|--|--|
| <u>Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás</u> | <u>Osztályozási eljárás</u> (vizsgálati adatok alapján vagy számítási módszer) |
| veszélyes | számítási módszer |

e) Vonatkozó H-mondatok (száma és teljes szövege):

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

f) Képzésre vonatkozó tanácsok: nincs adat

g) További információk:

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): nincs adat