

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékaazonosító:

Alkatrész MOSÓ FOLYADÉK

1.2. A keverék megnevezése a regisztrált néven, illetve ellenjavallt néven:

Alkatrész mosó folyadék ipari felhasználásra. Olajos, zsíros, sáros alkatrészek, gépek, motorok, mezőgazdasági gépek kerékpár, stb. tisztítására alkalmazható. Tisztítja az erős szerves szennyeződések is.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Techsol Hungary KFT.

1141 Budapest Álmos Vezér köz 5

Tel.: + 36 1-220-4957

Fax: + 36 1-222-3025

1.3.1. Felelős személy

neve:

Andrési János

E-mail:

iroda@techsolhungary.hu

1.4. Sürgősségi telefon szám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Asp. Tox. 1.

Eye Irrit. 2

GHS07



GHS08



VESZÉLY

Az anyagok/keverékek veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető **H-mondatok:**

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Osztályozás a 1999/45/EK irányelv alapján:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**:

R 65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 66 – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyesanyag-tartalom:

Komplex szénhidrogén elegy



Az anyagok/keverékek veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető **H-mondatok:**

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Az anyagok/keverékek biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó **P-mondatok:**

P260 – A gőzök/permet belélegzése tilos.

P262 – Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P301+P310 – LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P331 – TILOS hánytatni.

P405 – Elzárva tárolandó.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi rendelkezéseknek megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

3. **SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		1272/2008/EK (CLP)		
					Ve sz.	mondat	R Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Komplex szénhidrogén elegy* P megjegyzés	biz.	-	-	85-95	Xn	65-66	GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1	H304 EUH066
Izopropanol	67-63-0	200-661-7	-	5-15	F;X	11-36-67	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

*: Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

P megjegyzés:

A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK: Tartós panaszok vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz.

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Hánytatni tilos.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Ha a légzés leállt alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, ha a légzés nehézkes, adjunk oxigént.
- Eszméletvesztés esetén stabil oldalfekvő pozícióba kell helyezni a sérültet.
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő folyó vízzel (15 percen át)!
- Tünetek jelentkezése esetén a sérülthöz hívjunk orvost!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatásaik:

sok: Nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelei:

lzése: Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Oltópor, oltóhab, szén-dioxid, homok.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Vízszugár.

5.2. Az a nyágból vagy a kevérből származó különleges veszélyek:

Füst és egyéb égéstermék (szén-dioxid, szén-monoxid, szénhidrogének, aldehidek, korom), ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!

5.3. Tűzoltókna k szoló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VELETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk megfelelő védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhárítás és a szennyezésmentesítés módjai és anyagai:

A szabadba jutott terméket közömbös, nedvszívó anyaggal (pl.: száraz homok, vermikulit, aktív szén) kell felitatni és az összegyűjtött hulladékokat szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata

szükséges.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

szek: A szokásos higiénés eljárások betartása

kötelező. Használjunk megfelelő védőfelszerelést.

A termék kezelésének, tárolásának és feldolgozásának helyszínén enni, inni és dohányozni tilos.

Evés, ivás és dohányzás előtt alapos kéz- és arcmosás szükséges.

Szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezés kerülendő.

Lenyelni tilos.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

A kiürült tárolóedények termékmaradványokat tartalmazhatnak, amelyek veszélyesek lehetnek. Ne használjunk fel újból a konténert.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeérhetőségek:

gyütt: A biztonságos tárolás feltételei:

A termék csak az eredeti, szorosan lezárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Száraz, hűvös helyen tárolandó.

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandó.

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Nem összeférhető anyagok: erős savak, erős oxidálószer.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: konténerek vagy konténerbevonatok céljára olyan anyagokat használjon, amelyeket konkrétan jóváhagytak a jelen termékkel való használatra. Bizonyos szintetikus anyagok alkalmatlanok lehetnek a konténerek vagy konténerbevonatok céljára az anyagspecifikáció és a szándékolt felhasználástól függően. A kompatibilitást a gyártóval egyeztetni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználás):

lások): Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Izopropanol (CAS-szám: 67-63-0): ÁK-érték: 500 mg/m³; CK-érték: 2000 mg/m³

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékekkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles 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.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a termék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A munkavégzés helyszínének közelében biztonsági vészzuhany és szemmosó berendezés kiépítése szükséges.

Evés, dohányzás és illemhely használata előtt és a munkavégzést követően alaposan mossuk meg a kezeinket, alkarjainkat és arcunkat.

Szokásos alkalmazási feltételek és megfelelő szellőztetés (szükség esetén helyi elszívás) mellett használható.

Használjunk megfelelő eszközöket a szennyeződött ruházat eltávolítására.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: a fröccsenésveszély megelőzésére az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg vagy egész arcot fedő védőálarc használandó az EN 166 szabványnak megfelelően.
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, oldószerálló, nitrilgumi anyagú védőkesztyű használandó, penetrációs idő: > 480 min.
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő, oldószerálló védőruházat használandó.
3. Légutak védelme: normál esetben nem szükséges, elégtelen szellőzés esetén az előírásoknak megfelelő légzőkészülék használandó.
4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. Környezetiexpozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az a la pve tő fizikai és ké mia i tulajdonságokra vona tkozó információ:

Paraméter

Vizsgálati módszer

Megjegyzés

- | | | |
|---|--------------------|--|
| 1. Külső jellemzők: | színtelen folyadék | |
| 2. Szag: | szénhidrogén | |
| 3. Szagküszöbérték: | nincs adat | |
| 4. pH-érték: | nincs adat | |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont: | nincs adat | |
| 6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | 7. nincs adat | |

8.

- | | | |
|---|----------------|--|
| 9. Lobbanáspont: | > 61 C° | |
| 10. Párolgási sebesség: | nincs adat | |
| 11. Tűzvesélyesség: | nincs adat | |
| 12. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | 13. nincs adat | |

14.

- | | | |
|--|----------------|--|
| 15. 11. | 16. nincs adat | |
| 17. 12. | 18. nincs adat | |
| 19. 13. Relatív | 20. nincs adat | |
| 21. 14. 22. |) : nincs | |
| 23. 15. 24. | ados: n- | |
| 25. | 16. | |
| 26. 17. Bomlási 27. | klet: | |
| 28. 18. | 29. nincs adat | |
| 19. Robbanásveszél 30. | yestulajdonsá | |
| 20. Oxidáló gok: | nincs adat | |
| 32. 9.2. <u>Egyé b.</u> 34. | | |
| <u>informá ciók:</u> 35. 0,9 g/cm ³ | | |

36.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Re akcióké szsé g:

37. Nem ismert.

10.2. Kémiai sta bilitá s:

38. Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A ve szélye s re a kciók le he tősé ge:

39. Erős savakkal, oxidálószerrel reakcióba lép.

10.4. Kerülendő körülmények:

40. A lobbanáspont feletti hőmérséklet, láng, szikra, egyéb gyújtóforrás, elektrosztatikus feltöltődés kerülendő.

10.5. Nem össze férhet:

anyagok: Erős savak,
oxidálószerrel.

10.6. Vegetárius bomlástermékek:

41. A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, aldehidek, korom képződik.

42.

43.

11. **SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó

információ: Akut toxicitás: nem ismert.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.

44. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

45. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nem ismert. Az állatkísérleti adatok alapján nem szenzibilizáló. Csírasejt-mutagenitás: a kísérleti adatok alapján nem mutagén.

46. Rákkeltő hatás: nem ismert.

47. Reprodukciós toxicitás: a kísérleti adatok alapján nem káros a reprodukcióra. Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

48. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

49. Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

LD₅₀ (orális, patkány): 5000 mg/kg

LD₅₀ (dermális, nyúl): 3160 mg/kg

50. NOAEL (inhalatív, patkány, 12 hét):

300 ppm LOAEL (inhalatív, patkány, 12 hét):

500 ppm

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

51. Súlyos szemirritációt okoz.

52. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

53. Nem áll rendelkezésre adat.

54.

12. **SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

12.1. Toxicitás:

55. Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni. Nem tartalmaz az ózonpajzsra veszélyes vegyületet.

12.2. Perzisztencia és lebontás:

g. BOD₅/COD: 0,54 -

lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

56. logK_{ow}: 2,1 – 6 (szakirodalmi adat), 5,5 – 6 (számolt adat).

57. Potenciálisan akkumulálódik, a metabolikus folyamatok gyakorlatilag ezt csökkentik.

12.4. A talajban való mobilitás:

58. Ha a talajba szivároghat eléri a talajvizet, az oldódó komponensek könnyen szétterjedhetnek. A nagyobb molekulású szénhidrogének a talaj és az üledékek szerves anyagaiban adszorbeálódhatnak.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelése:

eredmény: Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

59. Vízi organizmusokra ártalmas: LC₅₀: 10 – 100 mg/l/96h

60.

13. **SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

13.1. Hulladékkezelési módok:

61. A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

62. A hulladékképződés mértéke minimalizálendő. A felesleget és a nem újrahasznosítható terméket hatósági engedéllyel rendelkező, ártalmatlanítással foglalkozó cégnek adjuk át. Tilos a termék hulladékát élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni. Az ártalmatlanítás a helyi előírások szerint történjen.

63. Hulladékjegyzék-kód:

64. A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk: A

vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3.

13.1.4.

13.1.5. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.

13.1.6. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

13.1.7. Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni. Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

13.1.8. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

13.1.9. A kiömlött anyagot azonnal tisztítsa fel és a hulladékot biztonságosan ártalmatlanítsa. A hulladékot vagy használt zsákokat/konténereket a helyi rendszabályok szerint ártalmatlanítsa.

13.1.10.

14. **SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**
Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

14.1. UN-száma:

Nincs.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nincs.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nincs.

14.4. Csomagolási csoport:

14.4.1. Nincs.

14.5. Környezeti veszélyesség:

Nincs

vonatkozó információ.

14.6. A felhasználótól elvárt különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kód és az IBC kód szerinti ömlesztett

szállítás: Nem alkalmazandó.

14.7.1.

14.7.2.

15. **SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezeti veszélyességi információk/jogszabályok:

1. REACH nemzetközi szabályozás:

15.1.1. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok

15.1.2. 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 biztonsági 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, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

15.1.3. 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, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

15.1.4. **2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai

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

5. A hulladéokra vonatkozó hazai előírások:

15.1.6. **2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról

15.1.7. **98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

15.1.8. **72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

15.1.9. **220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

15.1.10. **1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

15.1.11. **25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai

15.1.12.

15.2. Kémiai biztonsági értéke lé s: nincs információ.

15.2.1.

16. **SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

16.1.1. A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

16.1.2. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

16.1.3.

16.1.4.

16.1.5. Felhasznált irodalom/források: nem áll rendelkezésre adat.

16.1.6.

16.1.7. Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

16.1.8.	Asp. Tox. 1.; H304 Számítási eljárás alapján
16.1.9.	Eye Irrit. 2; H319 Számítási eljárás alapján

16.1.10.

16.1.11. A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

16.1.12. **R 11** – Tűzveszélyes

16.1.13. **R 36** – Szemizgató hatású

16.1.14. **R 65** – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

16.1.15. **R 66** – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

16.1.16. **R 67** – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

16.1.17.

16.1.18. A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

16.1.19. **H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és

gőz. **H304** – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. **H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

16.1.20. **H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

16.1.21. **EUH 066** – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

16.1.22.

16.1.23. Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

16.1.24. Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

16.1.25.

16.1.26. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

16.1.27. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

16.1.28.

16.1.29.

16.1.30.

16.1.31.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480;

Biztonsági adatlap letöltése: