

DUROSTONE®

IPARI PADLÓRENDSZEREK

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK, REACH rendelet 2015/830 módosítása szerint

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

1.1. Termékazonosító

Termék típusa: keverék
Terméknév: DUROSEAL
Termék azonosító: PO20, PO21

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

Oldószeres párazáró folyadék, mely védelmet nyújt a friss betonnak, illetve a kéregerősítővel ellátott ipari padlóknak a kiszáradás ellen. Foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve: Durostone Kft.
Cím: 2038 Sósokút Hrsz: 3508/23
Telefon: +36 1 488 00 66
Mail: info@durostone.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi szolgálat: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Cím: H-1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: +36 80 201 199 (ingyenes, éjjel-nappal hívható), +36 1 476 6464

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása 1272/2008/EK rendelet (CLP/GHS) szerint

Flam. Liq.3 – H226
Asp. Tox. 1 – H304
STOT SE 3 – H336
STOT RE 1 - H372

2.2. Címkézési elemek

2.2.1. 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP/GHS)

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS02

GHS07

GHS08

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Figyelmeztető H-mondatok:

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

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

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

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

P260 – A gőzök, permet belégzése tilos.

P301 + P310 + P331 – Lenyelés esetén: azonnal forduljon a Toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. Tilos hánytatni.

P304 + P340 – Belégzés esetén: az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen

tudjon lélegezni.
P314 – Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P501 – A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként, a helyi előírásoknak megfelelően.

Tartalmaz: EC 919-446-0; Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izealkánok, gyűrűs vegyületek, (2-25%) aromások

2.3. Egyéb veszélyek

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
A termék nem felel meg a PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverék

Összetétel:

Név	Azonosító	Osztályozás	Koncentráció %
Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izealkánok, gyűrűs vegyületek, (2-25%) aromások	EC: 919-446-0 REACH reg.: 01-2119458049-33	GHS02, GHS07, GHS08 Veszély Flam. Liq.3 – H226 Asp. Tox. 1 – H304 STOT SE 3 – H336 STOT RE 1 – H372 EUH 066	50 <= x < 100

Veszélyes szennyezőanyag-tartalom: benzol: < 0,01 %, toluol: < 0,1 %, n-hexán: < 0,1.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok: Az elsősegély-nyújtó személyeknek kerülniük kell az érintkezést az anyaggal.

Szembe jutva: A szemet nem szabad dörzsölni, mert a mechanikus nyomás következtében szaruhártyasérülés fordulhat elő. A kontaktlencsákat el kell távolítani. A fejet a sérült szem irányában le kell hajtani, a szemhéjakat tágra kell nyitni, majd a szemet azonnal és alaposan ki kell öblíteni bő, tiszta vízzel, legalább 10 percen át. Foglalkozás-egészségügyi szakemberhez vagy szemorvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve: Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhát és cipőt le kell vetni. Folytassák az öblítést legalább 10 percig. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. Belélegezve: A sérültet friss levegőre kell vinni. A torokba vagy az orrjáratokba jutott por magától kitisztul. Tartós vagy később jelentkező irritáció, illetve tartós kellemetlen érzés, köhögés vagy egyéb tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelve: Nem szabad hánytatni. Ha a sérült eszméletlenül van, ki kell mosni a száját vízzel, majd sok vizet kell itatni vele. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Belégzés esetén: Forduljanak orvoshoz amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Kapjon orvosi segítséget, ha a tünetek megjelennek.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: oltópor, oltóhab, szén-dioxid, homok
Alkalmatlan oltóanyag: vízszugár

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: szén-dioxid, szén-monoxid, szénhidrogének, azonosítatlan szerves és szervetlen vegyületek.
Füstjét nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi és 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:

Kis kiterjedésű szabadba jutás esetén: a szokásos antisztatikus munkaruhák általában elégségesek.
Nagy kiterjedésű szabadba jutás esetén: vegyileg ellenálló és antisztatikus anyagból készült teljes testet védő ruházat, védősisak, antisztatikus csúszásbiztos biztonsági cipő vagy csizma, védőszemüveg, szükség esetén arcmaszka.
Légzésvédelem: szükség esetén félmaszkos, vagy teljes arcmaszkos lélegeztető készülék, vagy külső levegőtől függetlenített légzésvédő eszköz. Amennyiben oxigénhiány fennállhat, csak külső levegőtől függetlenített légzésvédő eszköz használható.
Az illetéktelen személyeket távolítsuk el.
A szivárgást annak forrásánál meg kell állítani, a gyújtóforrásokat el kell távolítani.
Széllel szemben folytassuk a mentést.
Zárt területen gondoskodjon a megfelelő szellőztetésről.
A nagy területű szivárgás esetén fedjük le a terméket habbal.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezetbe jutott anyagot, 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 elhatárolás és szennyezésmenítés módszerei és anyagai

A szabadba jutott anyagot nedvszívó, nem tűzveszélyes anyaggal kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot 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 és szakaszokra

A további és részletes információkat lásd a 8. és a 13. szakaszokban.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. Kerülni kell az anyaggal való érintkezést, annak szembe jutását, gőzeinek belélegzését.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Zárt területen végzendő bármilyen művelet megkezdése előtt ellenőrizze a levegő oxigéntartalmát és gyúlékonyságát. Természetes, vagy mesterséges szellőztetéssel biztosítani kell, hogy a levegő oldószer tartalma ne haladja meg az előírt határértékeket.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Az üres konténerek termékmaradványokat tartalmazhatnak. Az üres konténereket ne hegyesse, fúrja, ne égesse, amíg nem tisztították ki megfelelően. A tisztítást, a vizsgálatot és a karbantartást csak megfelelően szakképzett személyzet végezheti. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

7.1.1. Óvintézkedések

A 8. szakasz ajánlásait be kell tartani. A termékkel érintkezést és gőzeinek belélegzését kerülni kell.

7.1.2. Javaslatok az általános foglalkozási higiénéjára

A terméket nem szabad élelmiszer, ital vagy dohányáru közelében kezelni. Munka közben tilos az étel és az ital fogyasztás!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Hűvös, száraz helyen tárolandó!

Jól szellőző helyen, hő és gyújtóforrástól, erős oxidálószerektől távol tartandó.

A terméket csak termék típusának megfelelő konténerbe tartsa, a konténert szorosan lezárva, napfénytől védve, megfelelően felcímkézve. A termék felhasználása lehetőleg zárt rendszerben történjen.

Elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni.

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: szénacélból, rozsdamentes acélból és a legtöbb fémből készült tartályban tárolható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Impregnáló, felületkezelő folyadék, mely védelmet nyújt a friss betonnak, illetve a kéregerősítővel ellátott ipari padlóknak a kiszáradás ellen. Felhasználható monolit betonok, kül- és beltéri betonfelületek, ipari padlók, cementhabarcsok, vakolatok védelmére, kőburkolatok impregnálására.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.)EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL Dermális: nincs adat

Inhalatív: nincs adat

Orális: nincs adat

PNEC Víz: nincs adat

Talaj: nincs adat

Levegő: nincs adat

8.2 Az expozíció ellenőrzése

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel 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 keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Kerülni kell a keverék gőzeinek, permetének belélegzését.

A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

1. Szem-/arcvédelem: Amennyiben kifröccsenés valószínű, szorosan illeszkedő védőszemüveget vagy az egész fejet és arcot fedő védőálarcot kell viselni. A védőálarcot az állhoz lehet rögzíteni a munkafelületről felfröccsenő anyagok elleni védelemül.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: viseljen az EN 374 szerint tesztelt oldószernek ellenálló védőkesztyűt. A kesztyűket kopás, szakadás, vagy szennyeződés esetén cserélni kell.

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő, oldószerálló védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: A légutak irritációjának elkerülése végett az inhalációs expozíciót a minimális értéken kell tartani.

Amennyiben az expozíció kellő biztonsággal nem határozható meg, vagy oxigénhiány valószínű, csak külső levegőtől függetlenül légzésvédő eszközt szabad használni. Szükség esetén zárt arcmaszk „A” típusú patronnal/szűrővel, vagy külső levegőtől független légzésvédő eszköz használható. A szűrőbetét naponta cserélendő.

4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

A végterméket zárt konténerben (tartályok, hordók, kannák) tárolja. Az illékony, szerves anyagokat tartalmazó hulladékot biztonságosan tárolja. Az anyagot körültekintően kezelje a kibocsátás minimumra csökkentése érdekében.

A 8. pont 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 alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	átlátszó vagy enyhén sárga folyadék		
2. Szag:	enyhe, benzínre emlékeztető, jellegzetes		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	nem alkalmazható		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat		
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	145 - 250 °C		
7. Lobbanáspont:	min. 38°C	Pensky-Martens	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat		
9. Tűzvesélyesség:	B osztály, II. fokozat		
10. Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat		
11. Gőznyomás:	nincs adat		
12.-Gőzsűrűség:	nincs adat		
13. Relatív sűrűség:	0,80 – 0,82		
14. Oldékonyság:	vízben: nem oldódik zsírban: nincs adat		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	logKnow: 2-7		szakirodalmi adat
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat		
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat		
18. Viskozitás:	nincs adat		
19. Robbanási határértékek (vol %):	0,6 – 6,5 vol%		
20. Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló		

9.2. Egyéb információk

Mechanikai szennyeződés: mentes

Víz: mentes

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakciókészség

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Sugárzó hő, nyílt láng, gyújtóforrások, szikraképződés.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok, stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat. Nitrátokat, vagy erős oxidálószeret tartalmazó keverék (klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) robbanóelegyet képezhet.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű tárolás és felhasználás mellett nincs bomlás.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: nem ismert

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert

Csírasejt mutagenitás: nem ismert

Rákkeltő hatás: nem ismert

Reprodukciós toxicitás: nem ismert

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): álmoosságot vagy szédülést okozhat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket

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:

Az összetevőkről rendelkezésre álló információ:

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklus vegyületek (2-25%), aromások:

LD₅₀ (orális, patkány): 5000 mg/kg (irodalmi adat)

LD₅₀ (dermális, nyúl): 3160 mg/kg (irodalmi adat)

STOT SE: álmoosságot, szédülést okozhat.

11.1.3. Valószínű expozíció útjára 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:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

A gőzök álmoosságot vagy szédülést okozhatnak.

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

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:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, ciklus vegyületek (2-25%), aromások:

LC₅₀(halak): > 1000 mg/l (mért adat)

EC₅₀(daphnia): 18 mg/l (mért adat)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Kémiai oxigénigény (KOI): 28 g O₂/g anyag

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
BCF (hal) : 4,35 mg/l (mért adat)

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

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:

A kiömlött keveréket körül kell határolni. A maradék anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal (pl.: homok, mészkő, vermikulit, stb.) kell lefedni és ártalmatlanítás céljából zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre kell szállítani. A helyi előírásokat tartsuk be. Csatornába engedni nem szabad.

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 termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:

1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (szénhidrogéneket és szénhidrogén-gyantát tartalmaz)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

3

Osztályozási kód: F1

Bárca: 3

Veszélyt jelző szám: 30

14.4. Csomagolási csoport:

III

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs vonatkozó információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

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

15.1.1 EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot.

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot.

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem.

15.1.2. Nemzeti előírások

Veszélyes anyagok: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, 1907/2006. EK rendelet. 15.2. Munkavédelem: A 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek. 15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek: 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. 15.4. Hulladékok: 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU rendeletnek megfelelően (1-16 szakasz).

Módosult a termék osztályozása az előző változathoz képest (2015. 03.09. v7).

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

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.

Felhasznált irodalom/források: a biztonsági adatlap korábbi verziója (2015.03.09. v7), az összetevőről (EU: 919-446-0) készült biztonsági adatlap (2015.02.18, v2.1)

A 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Flam. Liq.3 – H226

Asp. Tox. 1 – H304

STOT SE 3 – H336

STOT RE 1 – H372

Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján

Számítási eljárás alapján

Számítási eljárás alapján

Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló H és R-mondatok teljes szövege:

Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély Kategória 1
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok Kategória 3
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció kategória 3
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Kategória 1
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

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

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. 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.

JOGI NYILATKOZAT

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk a jelenleg elérhető ismereteken alapulnak, továbbá megbízhatóak, amennyiben a terméket az előírt feltételek mellett és a csomagoláson és/vagy a műszaki útmutatókban részletezett alkalmazásnak megfelelően használják. A termék bármilyen más felhasználása esetén, beleértve a termék más termékkel vagy más folyamattal kombinált felhasználását, a felelősség a felhasználót terheli.

Értelemszerűen a felhasználó felelős a megfelelő biztonsági intézkedések meghatározásáért és a tevékenységére vonatkozó szabályozásnak való megfelelésért.