

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2006. december 18-i 1907/2006/EK RENDELETE szerint

Felülvizsgálat száma:7
 Készítés dátuma: 2012.02.16.
 Kiállítás dátuma: 2012.07.17.

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

| | | |
|---------------------|---|---|
| Termék neve | : | MS UNIVERSAL HARDENER |
| Termék kódja | : | CC EME |
| Felhasználás | : | Karcálló színtelen lakk edző |
| Gyártó megnevezése: | : | PEROX CHEMICALS S.R.L via Edison 7, 42049 Calerno - Sant'Ilario d' Enza (RE) Italia |
| Telefon | : | 0039 0522 909727 |
| Telefax | : | 0039 0522 909747 |
| E-mail address | : | info@intecslem.it |
| | | |
| Forgalmazó cég neve | : | Car-Color Kft. |
| Címe: | : | 1195 Budapest, Vas Gereben u. 4/D |
| Telefon | : | +36 1 348 0324 |
| web | : | www.carcolor.hu |
| e-mail | : | carcolor@carcolor.hu |

Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
 Tel.: 06 80 20 11 99

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

A 67/548/EEC és 1999/45/EC irányelvek és későbbi módosításai alapján a készítmény veszélyes besorolású, ezért ehhez a termékhez biztonsági adatlap készítése szükséges a1907/2006 EK rendelet alapján.

Veszélyes komponensek, amelyeket fel kell tüntetni a címkén:

- **Alifás poliizocianát**
- **Xilol**



Tűzveszélyes



Ártalmas

R-mondatok:

R11 Tűzveszélyes.
 R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
 R38 Bőrizgató hatású.

R42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció).

A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:

Izocianátokat tartalmaz! Allergiás reakciót válthat ki.

A felhasználási útmutatót kérje a gyártótól!

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

| Összetevők | CAS-szám ¹ | EU- szám | REACH-szám | Jelölés (ek) | Veszélyességi Jellemzők (R) / CLP | Koncentráció (%) |
|----------------------------------|-----------------------|-----------|------------|--------------|--|------------------|
| Alifás poliizocianát | 28182-81-2 | - | - | Xn | 20-42/43 Skin Sens. 1 H317, Acute Tox. 4 H332, Resp. Sens. 1 H334 | 40-60 |
| Xilol (izomerek keveréke) | 1330-20-7 | 215-535-7 | - | Xn | 10-20/21-38 [1], [2] Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H332, Nota C | 25-40 |
| n-Butil-acetát | 123-86-4 | 204-658-1 | - | - | 10-66-67 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, [1] [2] | 10-15 |
| 1-metoxi-2-propil-acetát | 108-65-6 | 203-603-9 | - | Xi | 10 [1], [2] Flam. Liq. 3 H226 | 10-25 |
| Etilbenzol | 100-41-4 | 202-849-4 | - | F, Xn | 11-20 [1], [2] Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332 | 1-5 |

Nincsenek további összetevők, amelyek a jelenlegi ismeretek szerint az egészségre vagy a környezetre kockázatot jelentenek.

[1] Az anyag az egészségre és a környezetre ártalmas besorolású

[2] Az anyagra munkahelyi expozíciós határértéket állapítottak meg

Leírás:

Az előírt munkahelyi expozíciós határokat a 8. pont tartalmazza.

További információkat az egészség – és/vagy a környezeti kockázatokról a 11. és a 12. pont tartalmaz.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános tanácsok:

Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni. Eszméletlen embernek soha semmit nem szabad szájon át adni.

Belégzés esetén:

Friss levegőre kell vinni, helyiséget ki kell szellőztetni.

A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.

Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.

Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni.

Azonnal forduljon orvoshoz!

¹ CAS = Chemical Abstracts Service

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni és el kell különíteni.
A bőrt le kell mosni szappannal és bő vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval.
Oldószer vagy hígító használata TILOS!
A munkahelyen zuhanyt kell elhelyezni.
Azonnal forduljon orvoshoz!
A szennyezett ruhát használat előtt újra ki kell mosni.

Szemmel való érintkezés esetén:

A kontaktlencsét ki kell venni.
Orvoshoz kell fordulni.
A munkahelyre szemmosót kell tenni
A szemet bő, tiszta, friss vízzel legalább 15 percig kell öblíteni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk és a szemgolyót vele együttesen mozgatjuk, majd a szemhéjakat fedjük le steril gézlappal ill. tiszta, száraz zsebkendővel!
Bármilyen szemcsepp vagy kenőcs kizárólag orvosi utasításra alkalmazható!

Lenyelés esetén:

Véletlen lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, biztonsági adatlapot be kell mutatni
Nyugalmat kell biztosítani.
Nem szabad hánytatni, csak orvosi utasításra.
Eszméletlen embernek soha ne adjunk szájon át semmit.
A sérültnek adjunk orvosi ásványi vazelinolajat.
Tej, növényi vagy állati eredetű zsiradék adása tilos!

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő oltóanyag:

Vízpermetet, alkohol-álló habot, porral oltót, száraz vegyszert, vagy szén-dioxidot kell használni. A tartályokat és a környezetet vízpermettel kell hűteni,
A termék szivárgása esetén, ha nem kapott lánggra, porlasztott vizet lehet használni, hogy eloszlassa a gyúlékony gázokat és védjék az egyéneket a szivárgástól

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Vízugár használata TILOS!

Különleges veszélyek a tűzoltás során:

Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt)
Nem szabad belelegezni az égéstermékeket (szén-monoxid, toxikus pirolízis termékek, stb.)
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.
A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni.
Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltóvizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére:

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható szemellenzővel ellátott sisakot, önálló légzőkészüléket, tűznek vagy vegyi anyagoknak ellenálló ruhát kell viselni. (tűzálló kabát és nadrág védve a karokat, a lábakat és a derekat- védő kesztyű: tűzálló, vágásbiztos és dielektromos)

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

Személy védelem:

Az oldószer gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló fölött.
Alkalmazzon megfelelő elszívást!
Használjon egyéni védőkészüléket!
A helyiségben ahol a szivárgás történt távolítsunk el mindenfajta gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra, stb).
Ha nincs ellenjavallat, permetezze a szilárd terméket vízzel, hogy megakadályozza a porképződést.
Használjon légzőkészüléket, megfelelő védőruha használata kötelező!
Blokkolja a szivárgást, ha nincs veszély. Ne kezeljen sérült konténereket vagy kiszivárgott terméket megfelelő védelem nélkül.
Szellőztesse a légtér!
TILOS A DOHÁNYZÁS!
A védőkészülékekkel kapcsolatos információkat lásd: 7. és 8. pontok alatt.

Környezeti óvintézkedések:

Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
Ha a termék beszenyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Tisztítási módszerek:

Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók.
A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatomaföld, Kieselguhr) és megsemisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).
Az egyik lehetséges (gyúlékony) mentesítőszer:
45rész víz + 50 rész etanol vagy izopropanol, 5 rész tömény (d=0,880) ammónia oldat.
Nem gyúlékony alternatív megoldás:
Nátrium karbonát 5%-os vizes oldata.
Maszk, védőruha használata kötelező!

A tisztítást követően az összegyűjtött hulladékot megfelelően felcímkézett gyűjtőedénybe gyűjtse és veszélyes hulladékként kell ártalmatlanításra elszállítani
A szennyezett felületet alaposan takarítsa fel, határolja le, öblítse le a területet és eszközöket vízzel.

További tanácsok:

A hatályos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Biztonságos kezelési útmutatás:

Kezelés:

A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt) Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén
A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Felhasználás előtt alaposan össze kell keverni.
Használat után jól záródó tartályban kell tárolni.
Azt a személyt, akinek korábban szerzett bőrrallergiája van vagy asztmatikus panaszai vannak, nem szabad alkalmazni a termék felhasználási helyén!

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

Meg kell előzni, hogy a levegőben akár tűzveszélyes vagy robbanékony, akár a munkahelyen megengedettnél nagyobb gőzkoncentráció létrejöjjön, ezért szükséges a felhalmozódás elkerülése érdekében az ablakok és ajtók nyitva tartása, biztosítva keresztvázat. Kerüljük az elektrosztatikus feltöltődést.
Az egyik tartályból a másikba való átöntés során földelési intézkedésekre van szükség, és vezető anyagból készült tömlőt kell használni.

Csak földelt tartályokat ürítsen és viseljen antisztikus lábbelit.
Szikrázó eszközök nem használhatók.

A csővezetékekben és berendezésekben a termék alacsony vezetőképessége következtében annak erőteljes keveredése és áramlása elektrosztatikus feltöltődést okozhat.

Robbanás és tűzkitörés veszélye miatt soha ne használjon sűrített levegőt anyagmozgatásra

A terméket csak olyan helyen lehet használni, ahol semmilyen nyílt láng vagy más gyújtóforrás nem található.

Tilos a dohányzás!

Összeférhetetlen anyagok: Oxidálószerke, erős savak vagy bázisok, aminok, alkoholok, víz

Tárolás:

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:

A tartályokat lezárva jól szellőztethető helyen kell tárolni.

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

A nyitott tartályokat óvatosan vissza kell zárni, és ürítő nyílásával felfelé kell tartani, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

A hatályos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

5 és 35 °C között, száraz, jól szellőző helyen kell tárolni, hőtől, gyújtóforrástól és közvetlen napfénytől távol.

Gyújtóforrásoktól távol kell tartani - Dohányozni tilos!

Az oldószer gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló fölött.

A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

Tanács a szokásos tároláshoz:

Oxidálószerkektől, erős savaktól vagy bázisoktól, aminoktól, alkoholoktól, víztől távol kell tartani.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Műszaki intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőzést. Ahol ésszerűen megvalósítható, helyi elszívással és a szennyezett levegő megfelelő elvezetésével kell elérni.

Friss-levegős légzőkészüléket kell biztosítani az anyag szórással történő felvitele esetén, még akkor is, ha a jó szellőzés biztosított.

Más műveletek esetén - amennyiben a helyi elszívás és elvezetés nem elégséges a levegőbe kerülő készítmény permete, gőzei határérték alatti koncentrációjának tartásához – alkalmas légzőkészüléket kell viselni. (Lásd: Személyi védelem)

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

| Összetevők | CAS-szám | ÁK | CK | MK |
|--------------------------|------------|-----|-----|----|
| Alifás poliizocianát | 28182-81-2 | - | - | - |
| xilol | 1330-20-7 | 221 | 442 | - |
| n-Butil-acetát | 123-86-4 | 950 | 950 | - |
| 1-metoxi-2-propil-acetát | 108-65-6 | 275 | 550 | - |
| etilbenzol | 100-41-4 | 442 | 884 | - |

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

| PNEC | | | Expozíció gyakorisága | Megjegyzés |
|------|-------|--------|--|------------|
| Víz | Talaj | Levegő | | |
| | | | Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos) | |
| | | | Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos) | |
| | | | Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos) | |

A foglalkozási 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.

A munkavégzés feltételei:

A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

A termék kezelése során hatékony szellőztetést kell biztosítani!

Mivel a megfelelő technikai berendezések mindig elsőbbséget élveznek az egyéni védőeszközökkel szemben (kollektív védelem elsőbbsége az egyéni védelemmel szemben), meg kell győződni a munkahely megfelelő szellőzéséről. Amennyiben ezek a műveletek nem teszik lehetővé a termék koncentrációjának megengedett munkahelyi expozíciós határértékeit ott megfelelő légúti védelmet kell biztosítani.

Lásd a címkén a termék használata során előforduló veszélyeket.

Kérje a vegyi anyag szállító tanácsát, a személyes védőfelszerelés megfelelő kiválasztásához.

Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük az előírásoknak.

Személyi védőfelszerelés:**Légzés védelem:**

Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.

Ez jó általános szellőzéssel és -ha a gyakorlatban megvalósítható- helyi elszívó berendezéssel érhető el.

Ha a munkahelyi expozíciós határ nem érhető el, kivételes esetben megfelelő légzőkészüléket lehet viselni de csak egy rövid időre.

Viseljen védőmaszkot AX vagy univerzális szűrővel, (1, 2 vagy 3-as védelmi osztály), amelyet a határ koncentráció nagyságától függően kell kiválasztani (EN 141).

A légzésvédő eszközök használata szükséges, mint például a védőmaszkok (szerves gőz és a por ellen), ezek hiányában technikai intézkedések szükségesek a munkavállalók expozíciójának korlátozására. A maszkok által biztosított védelem is minden esetben korlátozott.

Amennyiben a kérdéses anyag szagtalan vagy szaglási küszöbértéke magasabb, mint a relatív expozíciós határérték, és ha a sürgősségi, vagy az expozíciós határértékek nem ismertek, vagy az oxigénkoncentráció a munkahelyen kevesebb mint 17 térfogat%, önálló, nyitott rendszerű sűrített levegős légzőkészüléket (ref. EN 137) vagy friss levegős légzésvédő készülékeket kell viselni teljes álarccal, félálarccal vagy szócsővel (ref. EN 138).

A sürgősségi szemmosó -és zuhanyrendszert kell biztosítani.

A terméket, egy zárt ciklusú, erős helyi aspirációs rendszerrel felszerelt (sebesség > 1,5 m / s) jól szellőző környezetben kell használni.

A munkavégzés közben jelen lévő fröccsenésből származó kockázatok és a véletlen felszívódás ellen megfelelő száj-, orr- és szemvédelmet kell biztosítani, használni.

Kézvédelem: Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.

Védő krémek segíthetnek a veszélyeztetett bőrterület védelmében, de nem alkalmazhatók, ha már az érintkezés megtörtént.

Érintkezés után a bőrt le kell mosni.

Kezet kell mosni és védőkrémet használni

Védje kezét III. kategóriájú (ref. 89/686/EGK irányelv és az EN 374) védőkesztyűvel például PVA, butil- vagy fluoroelasztomer kesztyűk alkalmazhatók.

A védőkesztyű kiválasztásánál a védőkesztyű anyagát figyelembe kell venni: bomlás, törés idő és permeáció. A védőkesztyű ellenállását is ellenőrizni kell a használat előtt mert védőképességének határa függ az expozíció időtartamától.

Szemvédelem:

Kerülni kell a szembejutást. Megfelelő védőszemüveget vagy védőálcot kell viselni (ref.EN166) Sürgősségi szem mosó- és zuhanyrendszert kell biztosítani.

Bőr- és testvédelem:

Érintkezés után a bőrt le kell mosni szappannal és vízzel. A védőruhát ki kell mosni.

Viseljen II kategóriájú professzionális hosszú ujjú védőruhát és biztonsági lábbelit (ref. irányelv89/686/CEE és az EN 344).

A munkaruha nem tartalmazhat olyan anyagot, amely veszélyes olvadási tulajdonságokat mutat tűz esetén.

A személyzetnek antistatikus természetes szálakkal szőtt, vagy magas hőmérsékletnek ellenálló műszál munkaruhát kötelező viselnie

A dolgozók antistatikus lábbelit viseljenek!

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

| Paraméter: | | Vizsgálati módszer: | Megjegyzés: |
|--|--|---------------------|-------------|
| 1. Halmazállapot: | folyadék | | |
| 2. Szín: | színtelen | | |
| 3. Szag: | jellegzetes | | |
| 4. Olvadáspont és fagyáspont: | Nincs adat | | |
| 5. Relatív sűrűség (20 °C): (g/cm ³) | Nincs adat | | |
| 6. Oldhatóság/keverhetőség: | Nem elegyíthető vagy nehezen keverhető vízzel. | | |
| 7. Forráspont: | 120 °C | | |
| 8. Viskozitás: (sec) | Nincs adat | | |
| 9. Gyulladás hőmérséklet: °C | 370 °C | | |
| 10.Lobbanáspont: °C | < 21 °C | | |
| 11. Öngyulladás: | Nincs adat | | |
| 12. pH-érték, vizes oldat (20 °C): pH-érték, szállított állapotban (20 °C): | Nincs adat | | |
| 13. Tűzveszélyesség: | Nincs adat | | |
| 14.Oxidáló tulajdonságok: | Nincs adat | | |
| 15.Gőznyomás: | 10,7 mbar | | |
| 16.Fajsúly: | 0,97 kg /l | | |
| 17.Párolgási sebesség: | Nincs adat | | |
| 18.Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz): | Nincs adat | | |
| 19. Gőzsűrűség (levegő = 1): | Nincs adat | | |
| 20. Robbanási határ alsó/felső | Nincs adat | | |
| 21. Szárazanyagtartalom: (%) | Nincs adat | | |
| 22. VOC (1999/13/EK irányelv): | 58,70 % - 569,39 g / liter | | |
| 23.VOC (illékony szén): | 45,42 % - 440,54 g / liter | | |
| 24. Szag küszöbérték: | Nincs adat | | |

| | | | |
|--|--------------------|--|--|
| 25. Desztillációs tartomány: | Nincs adat | | |
| 26. Gyúlékonyság szilárd anyagok és gázok: | Nincs adat | | |
| 27. Gyúlékonysági határ alsó/felső: | 1,1 % - 7,5 % (VV) | | |
| 28. Bomlási hőmérséklet | Nincs adat | | |
| 29. Viskozitás | Nincs adat | | |
| 30. Reaktív Properties | Nincs adat | | |
| 31. Víztartalom (%) | Nincs adat | | |
| 32. Lipid oldékonyság | Nincs adat | | |

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakcióképesség:

A reakció nem jelent különösebb kockázatot más anyagokkal normál használati körülmények között.

1-metoxi-2-propil-acetát

stabil, de a levegővel érintkezve lassan peroxidokat fejleszt, a hőmérséklet a növekedésével felrobbanhat.

N-butilacetát: könnyen bomlik víz hatására, különösen hő hatására

10.2 Kémiai stabilitás:

A termék normál használati körülményeknél és tárolás közben stabil.

10.3 Veszélyes reakciók:

A gőzök robbanó elegyet alkothatnak a levegővel

A xilol stabil, de kénsavval, salétromsavval, perklorátokkal és más, erős oxidálószerekkel hevesen reagálhat, robbanó elegyet alkothat a levegővel.

1-metoxi-2-propil-acetát: hevesen reagálhat oxidáló szerekkel, erős savakkal és alkáli fémekkel.

Etilbenzol: Hevesen reagál erős oxidáló szerekkel és megtámadja a különböző műanyagokat.

A levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothat.

N-butil-acetát: erős oxidáló szerekkel érintkezve robbanásveszélyes. Veszélyesen reagál az: alkáli-hidroxid, kálium-terc-butoxiddal. Gőzei robbanó keveréket alkothatnak a levegővel

10.4 Feltételek, melyeket el kell kerülni:

Kerülni kell a túlmelegedést, elektrosztatikus kisülést, és minden gyújtóforrást

Termékeink a biztonsági előírásoknak megfelelően készültek, így a megadott feltételek mellett nem bomlanak el és le.

A termék típusát figyelembe véve, a terméket tanácsos az eredeti csomagolásában hagyni és elkerülni az átrakását.

Hőforrásoktól távol kell tartani!

1-metoxi-2-propil-acetát: tárolja semleges légkörben, távol a nedvességtől, mert könnyen hidrolizál.

N-butil-acetát: kerülni kell a nedvességet, a hőt, a nyílt lángot.

10.5 Összeférhetetlen anyagok:

1-metoxi-2-propil-acetát: oxidálószerek, erős savak és lúgos fémek.

N-butil-acetát: víz, nitrátok, erős oxidálószerek, savak és lúgok, valamint kálium-terc-butoxid.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Termikus bomlás vagy tűz esetén gőzök szabadulhatnak fel, melyek veszélyesek az egészségre.

Etilbenzol: metán, sztirol, hidrogén, etán.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek.

Szakszerűen kezelve a készítménynek egészségkárosító hatása nem várható.

A termék toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok,

besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt. Az összetevők koncentrációit a termék toxikológiai értékelésénél figyelembe kell venni.

Akut belégzési toxicitás:

Belélegezve a termék káros.

Az izocianát vegyületek tulajdonságain alapuló toxikológiai adatok szerint a készítmény a légzőrendszer akut irritációját, és/vagy érzékenységet okozza, amely asztmatikus panaszokhoz, ziháláshoz és mellkasi szorítás érzéséhez vezet.

A készítményre érzékeny személyek később asztmás tüneteket mutatnak, amennyiben ki vannak téve A határérték feletti koncentrációknak.

Az ismételt expozíció a légutak maradandó károsodásához vezet.

A komponens oldószergőzeinek expozíciója a megállapított munkahelyi expozíciós határ felett egészségkárosodást okozhat.

Mint például: nyálkahártya irritáció, légzőrendszeri irritáció, a vese, máj és központi idegrendszer károsodása.

Tünetek és jelek: égő és irritált szem, száj, orr, torok, köhögés, légzési zavarok, szédülést, fejfájást, hányingert és fáradtságot, izomgyengeséget, álmoságot és szélsőséges esetben eszméletvesztést okoz.

A levegőben lévő cseppek belégzése izgathatja a légzőrendszert. A termék belégzése érzékenységet okoz. Következésképpen gyulladást okozhat. Ezek a megbetegedések akadályozzák és befolyásolják a légutak működését. Szenzibilizáció következménye rinitis és asztma. A megbetegedés súlyossága függ a belélegzett mennyiségtől, a termék koncentrációjától és a munkahelyi környezetben eltöltött expozíciós időtől.

A komponens oldószergőzeinek expozíciója a megállapított munkahelyi expozíciós határ felett egészségkárosodást okozhat.

A legsúlyosabb esetekben, a termék belélegzése gége és a hörgő ödémát és irritációt, kémiai tüdőgyulladást és tüdőödémát okozhat.

A levegőben lévő cseppek belégzése izgathatja a légzőrendszert.

Légcsőbe jutva hányást, bronchopneumoniát és tüdőödémát okozhat.

Lenyelve:

Lenyelése még kis mennyiségben okozhat egészségügyi problémákat (gyomorfájdalom, hányinger, émelygés, hasmenés).

Véletlen lenyelés hasi fájdalom, hasi égés és az azt követő hányás veszélyt jelenthet az emésztő rendszerre.

Szembe jutva:

Irritációt, szaruhártya sérülést, szemkárosodást okoz.

Bőrirritáció :

A készítménnyel való ismételt vagy elhúzódó érintkezés eltávolítja a bőr természetes zsírtartalmát és kiszáradja a bőrt, annak megrepedezését okozhatja, erythema, ödéma, papulák, hólyagok, pustules, fekélyek, ill. exszudatív jelenségek keletkezhetnek melyek intenzitása függ a betegség súlyosságától az érintett területeken. Korpás bőr, bőrszárazság, fekélyek és a bőr megvastagodása érvényesül a krónikus szakaszban.

A termék felszívódhat a bőrön keresztül, növelheti a bőr irritációját.

A termék bőrrel való érintkezése esetén izgatja a bőrt, a bőr hőmérsékletének növekedését, duzzanatot, viszketést okozhat.

| | |
|--------------------------------|------------|
| Szenzibilizáló hatás: | nem ismert |
| Rákkeltő hatás: | nem ismert |
| Mutagenitás: | nem ismert |
| Mérgező hatás a reprodukcióra: | nem ismert |
| Teratogén hatás: | nem ismert |
| Narkotizáló hatás: | nem ismert |

Akut toxicitás:

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Adag | Kitettség |
|---------------------------------|--|--------------------------------|--|----------------------|
| Alifás poliizocianát | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |
| xilol | LD50 Orál LD50 Dermál Intraperitoneal LC50 Belégzés | Patkány Nyúl Patkány | 3523 mg/kg 4350 mg/kg 6350 ppm | - - - 4 óra |
| n-Butil-acetát | LD50 Bőr LD50 Orális LC 50 belégzés | Nyúl Patkány Patkány | >17600 mg/kg 10768 mg/kg 390 ppm | - - 4 óra |
| 1-metoxi-2-propil-acetát | Szájon át LD50 Bőrön át LD50 Bőrön át LC50 | Patkány Nyúl Patkány | 8532mg/kg >5000 mg/kg 35,7 mg/m ³ | - - 4 óra |
| etilbenzol | LD50 Orális LD50 Orális TDLo Intraperitoneal | Patkány Patkány Patkány | 3500 mg/kg 3500 mg/kg 1062 mg/kg | - - - |

Xilol:

XILOL (keverék izomerek): mérgező hatása van a központi idegrendszerre (agyvelőbántalmak). Irritálja a bőrt, kötőhártyát, szaruhártyát és a légzőszerveket.

Humán alanyokon végzett megfigyelések, nem professzionális expozíció:

Az akut expozíció hatásai:

Az intenzív expozíció tünetei: dermatitis, ekcéma, a szem és a légzőrendszer irritációja. A gőzök belégzése szédülést, fejfájást, hányingert, koordinációs zavart, izgatottságot, narkózist, anaemiát, és a végtagok fonákérzését okozza.

professzionális expozíció:

Az akut expozíció hatásai:

Nagy koncentrációkban narkotikus hatású. Belégzési irritáció 200 ppm-nél (TCLo)

200 ppm belégzése a humán alanyokon irritációs hatású.

Humán alany (orális) (LDLo): 50 mg/kg Belégzés humán alany: (LCLo): 10 000 ppm/6 óra

n-Butilacetát

MEGYFIGYELÉSEK EMBEREN: Belégzés: 3300 ppm (16 mg/l), rövid ideig, súlyosan izgatja a szemet és az orrot. Belégzés: 200-300 ppm (1-1.4 mg/l), rövid ideig, mérsékelten izgatja a szemet és az orrot. A gőzök belégzése izgathatja a légzőrendszert. A gőzök fejfájást és émelygést okozhatnak. Folyadékként izgathatja a szemet és kötőhártyagyulladást okozhat, izgathatja a bőrt és bőrgyulladást okozhat, lenyelve részegséget, hallucinációkat és kábultságot okoz. 500 ppm-nél betegség tüneteit okozza. Súlyos mérgező hatása van 2,000 ppm-nél 60 percig. TCLo: 200 ppm

1-metoxi-2-propil-acetát

MEGFIGYELÉSEK EMBEREN: Lenyelés esetén: hányinger, hányás, hasmenés.

Bőrön át felszívódik, szenibilizálódás veszélye.

Szembe kerülve irritáló hatású.

Légzőszervi irritáló hatás/károsodás: Gőzeit belélegezve irritálja a légutakat.

Főleg bőrön keresztül szívódik fel, míg a légúton keresztüli felszívódása nem jellemző, köszönhetően a terméket jellemző gőzkoncentrációnak. 100 ppm-et meghaladó koncentrációja irritálhatja a szemet, az orrot és oropharynx-t. 1000 ppm-nél egyensúlyi zavar és súlyos szemirritáció figyelhető meg. Klinikai és biológiai vizsgálatokat végzett kített önkéntesek nem mutattak ki anomáliákat. Az acetát nagyobb bőr-és szemirritációt okoz közvetlen érintkezés esetén. Krónikus hatásokról nem számoltak be az ember esetében.

Etilbenzol

RÖVID IDEJŰ EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag irritálja/izgatja a szemet, a bőrt és a légző rendszert. A folyadék lenyelése közben előfordulhat a tüdőbe való aspiráció, ami kémiai (toxikus) tüdőgyulladást okozhat.

Az anyagnak hatása lehet a központi idegrendszerre.

Az expozíció a határérték felett a tudati szint csökkenését okozhatja.

HOSSZANTARTÓ VAGY ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ HATÁSAI

Az anyag lehetséges, hogy emberi rákkeltő. Az anyag hatással lehet a vesére és a májra okozhat funkció károsodást.

Ismétlődő érintkezés a bőrrel szárazságot és berepedezést okozhat.

Megjegyzés :

A készítmény toxikológiai hatásának megbecslésénél minden egyes anyag koncentrációját figyelembe kell venni.

Késleltetett vagy azonnali hatása van a hosszú vagy rövid expozíció esetén.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termék a környezetre veszélyes anyagokat tartalmaz (lásd a 2. fejezetet).

Alakítson ki olyan munkamódszereket, hogy a termék ne kerüljön ki a környezetbe.

Komponensek, melyek veszélyesek a környezetre:

12.1. Toxicitás:

Tilos csatornába, vízfolyásba engedni.

Komponensek, melyek veszélyesek a környezetre:

További információ:

A készítmény toxikológiai hatásának megbecslésénél minden egyes anyag koncentrációját figyelembe kell venni.

| Termék, illetve alkotóelem neve | Teszt | Eredmény | Faj | Kitettség |
|---------------------------------|-------|--|---|-----------|
| 1-metoxi-2-propil-acetát | - | EC50 >400 mg/l | Daphnia - | 48 óra |
| | | LC50 150 mg/l | Daphnia Hal | 96 óra |
| Xilol | | Akut LC50 LC50 8.5 ppm tenger víz | Daggerblade grass shrimp - Palaemonetes pugio - Adult | |
| Xilol | | Akut LC50 14400 ug/L friss víz | Hal-Bluegill - Lepomis macrochirus - 1.1 g | |
| Xilol | | Akut LC50 13500 to 19200 friss víz | Hal-Rainbow trout,donaldson trout - | |
| Xilol | | Akut LC50 13500 to 15034 friss víz | Hal-Bluegill - Lepomis macrochirus - 0.9 g | |
| Xilol | | Akut LC50 13400 ug/L friss víz | Hal-Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 days - 18.4 mm - 0.077 g | 96 óra |

MS UNIVERSAL HARDENER

| | | | | |
|-------------------|--|--|---|--------|
| | | | | |
| Xilol | | Akut LC50 13300 to 16114 ug/L friss víz | Hal-Bluegill - Lepomis macrochirus - 1.1 g | 96 óra |
| Xilol | | Akut LC50 12000 to 13762 ug/L friss víz | Hal-Bluegill - Lepomis macrochirus - 1.1g | 96 óra |
| Xilol | | Akut LC50 8600 to 9591 ug/L friss víz | Hal-Bluegill - Lepomis macrochirus - 0.9 g | 96 óra |
| Xilol | | Akut LC50 8500 ug/L tengervíz | Crustaceans - Daggerblade grass shrimp - Palaemonetes pugio | 48 óra |
| Xilol | | Akut LC50 8200 to 10032 ug/L friss víz | Hal-Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0.6 g | 96 óra |
| Xilol | | Akut LC50 3300 to 4093 ug/L friss víz | Hal-Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0.6 g | 96 óra |
| Xilol | | Akut LC50 13400 ug/L friss víz | Hal-Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 days - 18.4 mm - 0.077 g | 96 óra |
| Etilbenzol | | Akut EC50-13300 to 18100 ug/L friss víz | Crustaceans - Brine shrimp - Artemia sp. - Nauplii | 48 óra |
| Etilbenzol | | Akut EC50-6530 to 9460 ug/L friss víz | Crustaceans - Brine shrimp - Artemia sp. - Nauplii | 48 óra |
| Etilbenzol | | Akut EC50-2970 to 4400 ug/L friss víz | Daphnia - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <=24 hours | 48 óra |
| Etilbenzol | | Akut EC50-2930 to 4400 ug/L friss víz | Daphnia - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <=24 hours | 48 óra |

MS UNIVERSAL HARDENER

| | | | | |
|-------------------|--|---|--|--------|
| Etilbenzol | | Akut LC50-75000 to 120000 ug/L- friss víz | Daphnia - Water flea - Daphnia magna - <=24 hours | 48 óra |
| Etilbenzol | | Akut LC50 40000 ug/L- tengervíz | Crustaceans - Dungeness or edible crab - Cancer magister - Zoea | 48 óra |
| Etilbenzol | | Akut LC50 18400 to 25400 ug/L-friss víz | Daphnia - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <=24 hours | 48 óra |
| Etilbenzol | | Akut LC50 14000 to 18000 ug/L -friss víz | Fish - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 2.4 g | 96 óra |
| Etilbenzol | | Akut LC50 13900 to 17200 ug/L -friss víz | Daphnia - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <=24 hours | 48 óra |
| Etilbenzol | | Akut LC50 13300 to 18100 ug/L -friss víz | Crustaceans - Brine shrimp - Artemia sp. - Nauplii | 48 óra |
| Etilbenzol | | Akut LC50 12100 to 12700 ug/L-friss víz | Fish - Fathead minnow - Pimephales promelas - 34 days | 96 óra |
| Etilbenzol | | Akut LC50 11900 to 15600 ug/L-friss víz | Hal-Fathead minnow - Pimephales promelas - 30 days - 0.079 g | 96 óra |
| Etilbenzol | | Akut LC50- 9600 ug/L -friss víz | Hal- Guppy - Poecilia reticulata | 96 óra |
| Etilbenzol | | Akut LC50- 9100 to 11000 ug/L -friss víz | Hal- Fathead minnow - Pimephales promelas - 30 days - 0.079 g | 96 óra |
| Etilbenzol | | Akut LC50- 9090 to 11000 ug/L | Hal- Fathead minnow - Pimephales | 96 óra |

MS UNIVERSAL HARDENER

| | | | | |
|-----------------------|-----------|---|--|--------|
| | | -friss víz | promelas - 28 to 32 days - 19.5 mm - 0.088 g | |
| Etilbenzol | | Akut LC50- 8780 to 13700 ug/L -friss víz | Crustaceans - Brine shrimp - Artemia sp. - Nauplii | 48 óra |
| Etilbenzol | | Akut LC50- >5200 ug/L -tengervíz | Crustaceans - Opossum shrimp - Americamysis bahia - <24 hours | 48 óra |
| Etilbenzol | | Akut LC50- 5100 to 5700 ug/L -tengervíz | Hal- Atlantic silverside - Menidia menidia | 96 óra |
| Etilbenzol | | Akut LC50- 4200 ug/L -tengervíz | Hal- Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss | 96 óra |
| Etilbenzol | | Akut LC50- 4.3 to 4.7 ul/L -tengervíz | Hal- Striped bass - Morone saxatilis - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 6 g | 96 óra |
| Etilbenzol | | Chronic NOEC 6800 ug/L -friss víz | Daphnia - Water flea - Daphnia magna - <=24 hours | 48 óra |
| Etilbenzol | | Chronic NOEC 3300 ug/L -tengervíz | Hal- Atlantic silverside - Menidia menidia | 96 óra |
| n-butil acetát | Mortality | Akut LC50 100 mg/L | Hal | 96 óra |
| | Mortality | Akut LC50 18 mg/L | Hal | 96 óra |
| n-butil acetát | - | Akut LC 50 185000ug/L tengervíz | Hal – belvizek silverside - Menidia beryllina - 40 to 100 mm | 96 óra |
| n-butil acetát | - | Akut LC 50 100000 ug/L frissvíz | Hal -Bluegill - Lepomis macrochirus - 33 to 75 mm | 96 óra |
| n-butil acetát | - | Akut LC 50 62000 ug/L | Hal -Zebra danio - Danio rerio | 96 óra |

MS UNIVERSAL HARDENER

| | | | | |
|-----------------------|-----------|--|---|--------|
| | | | | |
| n-butil acetát | - | Akut LC 50 32000 ug/L tengervíz | Crustaceans - Brine shrimp - Artemia salina - Nauplii | 48 óra |
| n-butil acetát | - | Akut LC50 18000 to 19000 ug/L friss víz | Hal - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 to 32 days - 21.6 mm - 0.175 g | 96 óra |
| n-butil acetát | Mortality | Akut LC50 100 mg/L | Hal | 96 óra |
| | Mortality | Akut LC50 18 mg/L | Hal | 96 óra |
| n-butil acetát | Mortality | Akut LC50 100 mg/L | Hal | 96 óra |
| | Mortality | Akut LC50 18 mg/L | Hal | 96 óra |
| n-butil acetát | - | Akut LC 50 185000ug/L tengervíz | Hal – belvizek silverside - Menidia beryllina - 40 to 100 mm | 96 óra |
| n-butil acetát | - | Akut LC 50 100000 ug/L frissvíz | Hal -Bluegill - Lepomis macrochirus - 33 to 75 mm | 96 óra |
| n-butil acetát | - | Akut LC 50 62000 ug/L | Hal -Zebra danio - Danio rerio | 96 óra |
| n-butil acetát | - | Akut LC 50 32000 ug/L tengervíz | Crustaceans - Brine shrimp - Artemia salina - Nauplii | 48 óra |
| n-butil acetát | - | Akut LC50 18000 to 19000 ug/L friss víz | Hal - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 to 32 days - 21.6 mm - 0.175 g | 96 óra |
| n-butil acetát | Mortality | Akut LC50 100 mg/L | Hal | 96 óra |
| | Mortality | Akut LC50 18 mg/L | Hal | 96 óra |
| n-butil acetát | Mortality | Akut LC50 100 mg/L | Hal | 96 óra |
| | Mortality | Akut LC50 18 mg/L | Hal | 96 óra |

| | | | | |
|----------------|---|---------------------------------------|---|--------|
| n-butil acetát | - | Akut LC 50 185000ug/L tengervíz | Hal – belvizek silverside - Menidia beryllina - 40 to 100 mm | 96 óra |
|----------------|---|---------------------------------------|---|--------|

12.2 Prezisztencia és lebonthatóság:

nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség:

nincs adat

12.4 Mobilitás a talajban:

nincs adat

12.5 A PBT és a vPvB értékelés eredménye:

PBT : nem alkalmazható.

vPvB : nem alkalmazható

12.6. Egyéb előírások:

nincs információ

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A termék és hulladéka nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

Nem tehető a szokásos (kommunális) hulladékhoz.

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005. (XII. 25.) Korm. r.] és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet.)] foglaltak szerint.

A termék hulladékát valamint a termék csomagoló anyagát veszélyes hulladékként kell kezelni.

Ártalmatlanításuk a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások szerint történhet.

Kizárólag engedéllyel rendelkező hulladékbe gyűjtő vállalkozásoknak lehet átadni.

EWC-kódszámok:

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

08 05 01* hulladék izocianátok

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A nemzetközi szállítási rendelkezések szerint a készítmény veszélyes besorolású.

Ezeket az árukat olyan járművön lehet szállítani, mely rendelkezik veszélyes áruk szállítási engedéllyel, megfelel a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítás (ADR) feltételeinek, valamint az összes vonatkozó nemzeti előírásoknak.

Ezeket az árukat eredeti csomagolásban, vagy olyan ellenálló anyagokból készült csomagolásban lehet szállítani, amelyek anyaga nem reagál veszélyesen a termékkel. A munkavállalókat ki kell oktatni a be-és kirakodás, az összes eredő kockázat, a veszélyek, veszélyhelyzetek kezelésére.

Közúti és vasúti szállítás

ADR:

UN : 1263

ADR/RID osztály : 3

Címke : 3

| | | |
|------------------------------|---|---------------------------------|
| Nr. Kemler | : | 33 |
| Csomagolási csoport | : | II |
| Helyes szállítási megnevezés | : | Paint or paint related material |
| Speciális rendelkezés | : | 640D |
| Korlátozott mennyiség | : | LQ06 |
| Alagútkorlátozási kód. | : | D/E |
| Különleges óvintézkedés: | : | - |

IMO:

| | | |
|------------------------------|---|---------------------------------|
| UN | : | 1263 |
| IMO osztály | : | 3 |
| EmS | : | F-E, <u>S-E</u> |
| Csomagolási csoport | : | II |
| Címke | : | 3 |
| Tengeri szennyező. | : | Nem |
| Helyes szállítási megnevezés | : | Paint or paint related material |

Légi szállítás:

IATA :

| | | |
|------------------------------|---|---------------------------------|
| UN | : | 1263 |
| IATA | : | 3 |
| Címke | : | 3 |
| Csomagolási csoport | : | II |
| Cargo: | | |
| Csomagolási utasítások | : | 307 maximális mennyiség: 60 L |
| Pass.: | | |
| Csomagolási utasítások | : | 305 maximális mennyiség: 5 L |
| Különleges utasítások | : | A3, A72 |
| Helyes szállítási megnevezés | : | Paint or paint related material |

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Xilol
- Alifás poliizocianát

Jelölés(ek) : F, Xn

A veszélyes anyagok veszélyei-re/kockázataira utaló R mondatok : R11 Tűzveszélyes.
R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
R38 Bőrizgató hatású.
R42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció).

A veszélyes anyagok biztonságos használata : S23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni (a gyártó határozza meg).

| | |
|---------------------|---|
| latára utaló | S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. |
| S mondatok | S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. S51 Csak jól szellőztetett helyen használható. S63 Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat. |

A 67/548/EEC vagy a 1999/45/EC irányelvek alapján veszélyes anyag vagy készítmény. Ezen vegyi anyagnak kitett munkavállalókat a rendelkezésre álló kockázat-értékelési adatok alapján alá kell vetni egészségügyi ellenőrzésnek.

Akut toxicitás (más utakon) :

Az izocianátok irritációt okozhatnak és/vagy a légzőrendszer túlérzékenységét, amely a mellkasi nyomásérzésben, asztmás zihálásban mutatkozik meg.

Nemzeti törvényhozás/szabályozás

Németország

Kockázati besorolás a BetrSichV (Németország) szerint:

Vízszennyező osztály (Németország):

Magyarország:

A termék és hulladéka csatornába, felszíni vízfolyásba, talajba, talajvízbe nem kerülhet

Magyar nemzeti előírások:

Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

| | |
|---|--|
| REACH nemzetközi szabályozás: | Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyagügynökség 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 |
| Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: | 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.] |
| Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások: | 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.] 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.] |
| Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: | 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.] |
| Munkavédelemre vonatkozó előírások: | 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei |
| A környezetvédelmének általános szabályairól | 1995. évi LIII. Törvény A környezetvédelmének általános szabályairól |
| A vegyi anyagok kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről | <u>12/2001. (V. 4.) KöM-EüM együttes rendelet</u> a vegyi anyagok kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről |

| | |
|---|---|
| A veszélyes anyagok és a veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről | 54/2003. (IX. 1.) ESzCsM-KvVM-BM együttes rendelet a veszélyes anyagok és a veszélyes készítmények tulajdonságainak vizsgálati módszereiről és a vizsgálatok eredményeinek értékeléséről |
|---|---|

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonságtechnikai adatlapon feltüntetett adatok a vonatkozó szakirodalomból, saját tapasztalati adatainkból, és a hasonló vegyszerekre vonatkozó adatokból levont analóg következtetésekből származnak.

További információk:

Alifás poliizocianát

R20 Belélegezve ártalmas.

R42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció).

Xilol

R10 Kismértékben tűzveszélyes.

R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

R38 Bőrizgató hatású

N-butil acetát

R10 Kismértékben tűzveszélyes.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

1-metoxi-2-propil-acetát

R10 Kismértékben tűzveszélyes.

R36 Szemizgató hatású.

Etilbenzol

R11 Tűzveszélyes.

R20 Belélegezve ártalmas.

CLP osztályozás

Akut toxicitás, 4. kategória

Légzőszervi / bőr érzékenység, 1. kategória

Légzőszervi / bőr érzékenység, 1. kategória

Gyúlékony folyadék, 3. kategória

Bőrirritáció, 2. kategória

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória

Gyúlékony folyadék, 2. kategória

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritációt okoz.

H334 Allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

További információk:

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 készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használatához, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladék elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintés. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

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.

A készítmény 569,39 g / liter VOC tartalmú.

Nem tartozik a 2004/42/CE EU-direktíva 2.1 pontja valamint a magyar 25/2006 (II.3.) korm.rendelet hatálya alá.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level.

PNEC: Predicted no effect concentration.

CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

n.m.: nincs meghatározva.

n.a.: nem alkalmazható.

Expozíciós határértékek:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH US 2000

OES : Occupational Exposure Standards - United Kingdom 1999

MEL : Maximum Exposure Limits - United Kingdom 1999

MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Germany 2001

TRK : Technische Richtkonzentrationen - Germany 2001

MAC : Maximale aanvaarde concentratie - the Netherlands 2002

VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - France 1999

VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - France 1999

GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgium 1998

GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgium 1998

EC : Indicative occupational exposure limit values - directive 2000/39/EC

-kmf-