

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint



1

Felülvizsgálat dátuma/revízió: 2012.11.04. /7-4HU

1.SZAKASZ: A KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

| | | |
|--|---|---|
| 1.1 Termék azonosító: | Supralux Gemini parkettalakk „B” | |
| 1.2 Anyag/keverék felhasználása/iparág: | Poliuretán lakk poli-izocianát komponense. Fa felületek, elsősorban parketták lakkozására alkalmas. Professzionális felhasználásra. | |
| 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai | | |
| Gyártó/forgalmazó: | D&R Dispersions and Resins Sp. z o.o. 87-800 Włocławek, ul. Duninowska 9, Poland tel. +48 54 41 14 000 fax.+48 54 41 14 509 Information about the product: e-mail: biuro@d-resins.com | Akzo Nobel Coatings Zrt. 1134 Budapest Váci út 45/c. 7.em. tel: 06 40 200-505 tel/fax: 36 1 430-3969 e-mail:msds.hu@akzonobel.hu |
| 1.4 Sürgősségi telefonszám: | Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)(0-24h) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 Tel: 06/1/476-6400, 464-6464 Fax: 06/1/476-1138 | |

2.SZAKASZ:A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

| | | |
|---|---|--|
| 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása: | | |
| Besorolás az EU-irányelvek (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) szerint, aktualizált állapot | | |
| veszély kategória | veszély szimbólum | R-mondat |
| Ártalmas | Xn  Ártalmas | R 10 R 20 R 36 R 42/43 R 66 |
| 2.2 Címke elemek: Címkezés az EU-irányelvek (67/548/EGK vagy 1999/45/EK) szerint | | |
| Veszélypiktogram: | Xn  | |
| Figyelmeztető mondatok: | R 10 R 20 R 36 R 42/43 R 66 | Kevésbé tűzveszélyes Belélegezve ártalmas Szemizgató hatású Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja |
| Óvintézkedésre mondatok: | S1/2 S 23 S 24/25 S 26 S 29 S 36/37 S 38 S 45 | Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó A keletkező oldószergőzöt vagy festékpermetet nem szabad belélegezni Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni Ha az anyag a bőrre kerül bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni Csatornába engedni nem szabad Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

2

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| | S51 | Csak jól szellőztetett helyen használható. |
| 2.3 Egyéb veszély a címkén: | <p>Címkén: Veszélyes komponens: n-Butil-acetát 20-50%</p> <p>Tartalmaz: aromás poliizocianátot, toluol-2,4-diizocianátot.</p> <p>Izocianátot tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.</p> <p>Tűzveszélyességi fokozat: II. Tűz- és robbanásveszélyes !</p> <p>Kitapintható veszély jellel kell ellátni.</p> <p>Veszélyes készítmény bejelentés szám: OKBI/17/99; OKBI-VABO/13/2003, OKBI-VABO/259/2010</p> <p>ADR: 3, III UN 1263</p> <p>EU határérték erre a termékre (A/j-OB) 550 g/l (2007)/ 500g/l (2010).</p> <p>Ez a termék felhasználásra készen, A+B összekeverve, legfeljebb 500 g/l VOC-t tartalmaz.</p> <p>A száraz film csiszolása, lángvágás, hegesztés során megnövekszik a por, a veszélyes füst/gőz/pára. Ahol lehetséges, nedves csiszolást/(nedves úton történő egyenletes felület kialakítását) kell alkalmazni. Amennyiben helyi elszívó ventilátorral a káros anyagok elszívása nem elegendő, megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.</p> <p>Csak a teljesen kiürült és kitisztított csomagoló edény használható újra. A termék maradékát és a termék maradékával szennyezett csomagolóedényt a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni. Használat után mielőtt elmosná az ecsetet és hengert, amennyire lehet távolítsa el a festéket belőlük. A kiürült csomagolóedény élelmiszerek tárolására nem alkalmas</p> | |

3.SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1 Keverék:

| veszélyes komponens | koncentráció % | Osztályozás a 67/548/EK direktíva szerint | | Osztályozás a CLP –szabályozás (EK 1272/2008 Direktívának megfelelően | |
|---|----------------|---|---|---|--|
| | | veszély szimbólum | R- mondatok | veszély piktogramm /kategória | H- mondatok |
| aromás poliizocianát CAS-szám: 53317-61-6 | kb.67% | | Xi, R36-43 | | |
| n-Butil-acetát CAS-szám: 123-86-4 EINECS-szám: 204-658-1 Index-szám: 607-025-00-1 | kb. 33 % | | R 10-66-67 | | Flam. Liq. 3 kat/H226 STOT SE 3 kat/H336 |
| 2,4/2,6-Diizocianát-toluol toluol-diizocianát (izomer elegy) CAS-szám: 26471-62-5 (584- | < 0,5% | | Xn, R 20-42 0,1-<1% koncentráció határ | | Carc. 2kat/H351 Acute Tox. 2 */kat/H330 Eye Irrit. 2kat/H319 STOT SE 3kat/H335 Skin Irrit. 2kat/H315 Resp. Sens. 1kat/H334 Skin Sens. 1kat/H317 Aquatic Chronic 3kat/H412 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

3

| | | | |
|---|--|--|--|
| 84-9/91-08-7) | | | |
| EINECS-szám: 247-722-4 | | | |
| Index-szám: 615-006-00-4 | | | |
| Az R-mondatok teljes szövege a 16. pontban található A H-mondatok teljes szövege a 16. pontban található | | | |

4.SZAKASZ:ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|-----------------------------|---|
| Belégzés után: | A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe! Amennyiben a sérült nem lélegzik, vagy légzése szabálytalan alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést vagy adjunk oxigént! Azonnal hívjunk orvost! |
| Bőrrel érintkezés : | Távolítsuk el a szennyezett ruházatot! Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel vagy megfelelő tisztítószerrel (15 percen át)!A sérülthez hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét! Ne használjunk oldószert vagy hígítót! |
| Szemmel érintkezés : | Távolítsuk el a kontaktlencsét! - Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 10 percen át)!A sérülthez hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét! |
| Lenyelést követően: | Hánytatni tilos, forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonságtechnikai adatlapot vagy címkét! |

4.2 A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások

| | |
|-----------------------------|--|
| Belégzés után: | a termék irritálhatja a légutakat, köhögést és szédülést okozhat |
| Bőrrel érintkezés: | hosszas ill. ismételt közvetlen érintkezés átmeneti irritációt okozhat. Továbbá az oldószerek felszívódhatnak a bőrön keresztül és ugyanazon tüneteket produkálhatják, mint a gőzök belégzése esetén. A termék irritációt, bőrszárazságot és a bőr felmelegedését okozhatja |
| Szemmel érintkezés : | szembe fröccsenés esetén irritáció és kötőhártya gyulladás jelentkezhet |
| Lenyelést követően: | A termék lenyelése gyomor- és bélrendszeri megbetegedéseket okozhat, melyek hányással, hasfájással és a gőzök belégzésekor jellemző tünetekkel járhatnak. |

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| | |
|---------------------------------------|---|
| Információ az orvosnak:kezelés | Kétséges helyzet vagy tünetek jelentkezése esetén a sérülthez hívjunk orvost és mutassuk meg neki a címkét. |
|---------------------------------------|---|

5.SZAKASZ :TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

| | |
|---|--|
| 5.1 Megfelelő oltóanyag: | vízpermet alkoholálló hab szén-dioxid (CO2) oltópor |
| 5.2 Különleges veszélyek az anyagra/keverékre: | Tűz esetén felszabaduló füstgázok: szénmonoxid (CO). széndioxid (CO2) A hevített termék gőzeinek belégzése álmoságot és szédülést okozhat. Ne lélegezzük be a keletkező gőzöket vagy gázokat. A bomlástermékek ártalmasak lehetnek az egészségre |
| 5.3 Tanácsok | Használjon önálló légzőkészüléket |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

4

| | |
|---------------------|--|
| tűzoltóknak: | Viseljünk teljes védőöltözetet A készítményt tartalmazó tároló edényzetet célszerű vízpermettel hűteni. Ne engedjük a szennyezett tűzoltóvizet a csatornába, felszíni vizekbe. |
|---------------------|--|

6.SZAKASZ :INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

| | |
|---|--|
| 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások | Viseljen megfelelő védőfelszerelést! Szemmel és bőrrel érintkezés kerülendő. A termék gőzeinek belégzése kerülendő. Viseljünk megfelelő védőruházatot. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. A szivárgást lehetőleg állítsuk meg. A szabadba jutott terméket minél előbb fel kell takarítani. szükséges, lásd a 8. pontot |
| 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: | Ne engedje, hogy a csatornába, vízvezetékbe vagy a talajba jusson! |
| 6.3 Terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: | Vegyük fel folyadékmegkötő anyaggal (pl. homok, fűrészpor). A szabadba jutott anyagot kis mennyiség esetén fel kell törölni száraz ronggyal, nagyobb mennyiség esetén nedvszívó anyaggal fel kell itatni vagy fel kell szivattyúzni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladék gyűjtőtartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges |
| 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: | A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. Információk a személyi védelemre lásd a 8. fejezetben. Információk a hulladék kezelésére lásd a 13. fejezetben. |

7.SZAKASZ:KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

| | |
|--|---|
| 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések: A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. Viseljünk megfelelő egyéni védőeszközöket. (lásd 8. pont). Szemmel és bőrrel érintkezés kerülendő. A keletkező gőzöket belélegezni nem szabad. Élelmiszertől, italtól védve tartandó. Műszaki intézkedések: Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről! Beltéri használat esetén mindig győződjünk meg arról, hogy az alkalmazás és száradás közben az ajtók és az ablakok teljes mértékben nyitva vannak. A magas légkoncentráció kialakulása kerülendő. A tárolóedényeket tartsuk gyermekektől elzárva. Tűz- és robbanásvédelmi előírások: Hőtől, szikráktól és nyílt lángtól védve tartandó. |
| 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: | 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! Gyerekek számára hozzáférhetetlen helyen tárolandó! Felbontás után függőleges helyzetben tárolandó a szivárgás elkerülésének érdekében. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 - 30°C. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

5

| | |
|--|---|
| | <p>Beltéri használat esetén mindig győződjünk meg arról, hogy az alkalmazás és száradás közben az ajtók és az ablakok teljes mértékben nyitva vannak. A magas légkoncentráció kialakulása kerülendő.</p> <p>Hőtől, szikráktól és nyílt lángtól védve tartandó.</p> <p>Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!</p> <p>A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: eredeti tárolóedény.</p> <p>A munka- és egészségvédelmi előírások betartandóak. Személyi védőfelszerelések szükségesek: lásd a 8. pontot.</p> <p>A száraz film csiszolása, lángvágás, hegesztés során megnövekszik a por, a veszélyes füst/gőz/pára. Ahol lehetséges, nedves csiszolást/(nedves úton történő egyenletes felület kialakítását) kell alkalmazni. Amennyiben helyi elszívó ventilátorral a káros anyagok elszívása nem elegendő, megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.</p> |
|--|---|

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

nincs adat

8.SZAKASZ: AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határérték

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| DNEL/DMEL értékek: | nem állnak rendelkezésre |
| PNEC értékek: | nem állnak rendelkezésre |

| | |
|--|---|
| <p>Expozíciós határérték 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint</p> | <p><u>n-Butil-acetát</u> $\text{ÁK: } 950\text{mg/m}^3$ $\text{CK: } 950\text{mg/m}^3$ <u>2,4/2,6- Diizocianát-toluol</u> $\text{MK: } 0,035\text{mg/m}^3$</p> |
|--|---|

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Általános és higiéniai óvintézkedések:

| | |
|--|---|
| Egyéni higiéniai, védelmi intézkedések/személyi védőfelszerelés | <p>Kerüljük a a bőrrel való érintkezést.</p> <p>Kerüljük a szemmel való érintkezést.</p> <p>A szünetek előtt és munka végeztével mossunk kezet.Munka közben ne együnk, igyunk, dohányozzunk, tubákoljunk.</p> <p>Megelőző kézvédlem kézvédő krémmel</p> |
|--|---|

| | |
|------------------------|---|
| Légzés védelem: | <p>Helyi elszívással, megfelelő szellőzéssel.</p> <p>Elégtelen szellőztetés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő eszköz használandó (feleljen meg az EN 136, az EN 140 és az EN 143 előírásainak.)</p> |
|------------------------|---|

| | |
|---------------------|--|
| Kéz védelem: | <p>Az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó (feleljen meg az EN 374 előírásainak). Ajánlott védőkesztyű anyag: nitril, neoprén. Vastagság: >0, 35 mm. Ha a hosszas ill. ismételt érintkezés valószínűsíthető, használjunk 6-os védelmi szinten vegyszerálló védőkesztyűt (áteresztési idő min. 480 perc, az EN 374-nek megfelelő). Ha rövid időtartamú használat valószínűsíthető, használjunk 3-s vagy a feletti védelmi szintű védőkesztyűt (áteresztési idő 60 perc, az EN 374-nek megfelelő). Védőkrémek használata hasznos lehet a nem fedett testrészekben, de a szennyezett bőrfelületre már nem alkalmazhatóak. A munkakörülmények nagyban befolyásolják a védőkesztyű tartósságát, ellenőrizzük és cseréljük a viseltes vagy sérült védőkesztyűket.</p> |
|---------------------|--|

| | |
|----------------------|---|
| Szem védelem: | <p>Biztonsági szemüveg oldalvédővel (EN 166).A szemvédelemnek összeférhetőnek kell lennie a használt légzésvédelemmel</p> |
|----------------------|---|

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

6

| | |
|-------------------|-----------|
| Egyéb bőrvédelem: | védő ruha |
|-------------------|-----------|

9.SZAKASZ :FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|--|--|
| Fizikai állapot: | viszkózus folyadék |
| Szín: | sárgás-barna |
| Szag: | szénhidrogénre jellemző |
| pH: | nincs adat |
| Dermedési pont: | kb. -23 °C |
| Kezdeti forráspont/forrás tartomány: | kb.125°C |
| Lobbanáspont: | >21 °C, kb. 30 °C DIN 53213 |
| Sűrűség: | 1,120 – 1,170 g/cm ³ 20 °C-on MSZ ISO 2811 |
| Párolgási sebesség: | nincs adat |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz): | nincs adat |
| Alsó/felső robbanási határértékek: | nincs adat |
| Gőznyomás: | kb.13 hPa a 20 °C EG A4 kb.64 hPa a 50 °C EG A4 kb.81 hPa a 55 °C EG A4 |
| Levegőre vonatkoztatott relatív gőznyomás: | nincs adat |
| Oldható a következőkben: | vízben nem elegyedő (15 °C n-butyl-acetát: kb. 10 g/l a 20 °C |
| Megoszlási hányados, n-octanol/víz: | - |
| Hőbomlás: | nincs adat |
| Viszkozitás | > 30 sec (ISO, csésze: 3 mm, 23 °C-on, DS/EN ISO 2431) 100 – 300 sec (mp-4, 20°C, MSZ EN ISO 2431:2001) |
| Viszkozitás (kinematikus): | nincs meghatározva |
| Robbanási tulajdonság: | nincs adat |

9.2 Egyéb információk Ez a termék felhasználásra készen, A+B összekeverve, legfeljebb 500 g/l VOC-t tartalmaz.

10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

| | |
|--|--|
| 10.1 <u>Reakciókészség:</u> | Nézze meg a 10.3. Fejezet " Veszélyes reakciók lehetőségeit" |
| 10.2 <u>Kémiai stabilitás:</u> | Normál körülmények mellett a termék stabil |
| 10.3 <u>Veszélyes reakciók lehetősége:</u> | Az exoterm reakciók elkerülése érdekében védjük oxidálószerektől, erős bázisoktól és erős savaktól. |
| 10.4 <u>Kerülendő körülmények:</u> | Hőtől, szikráktól, nyílt lángtól védve tartandó. Kerüljük a +5 alatti és 30 °C feletti hőmérsékleteket. Negatív hőmérsékleti tartományban a termék súlyos károsodást szenvedhet. |
| 10.5 <u>Nem összeférhető anyagok:</u> | oxidálószer, erős lúgok és erős savak. |
| 10.6 <u>Veszélyes bomlás termékek:</u> | Tűz esetén felszabaduló veszélyes bomlás termékek : szénmonoxid (CO). széndioxid (CO ₂),nitrogén-oxidok (NO _x) |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

7

11.SZAKASZ:TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek.

Összetevőre vonatkozó toxikológiai adat:

Aromás poliizicianát

LD50 patkány >5000 mg/kg

Toluol-diizocianát (izomer elegy)

LD50 patkány hím 5110 mg/kg

LD50 patkány nőstény 4130 mg/kg

n-butil-acetát

LD50 patkány 14000 mg/kg

| | |
|--|--|
| Akut toxicitás szájon át: | nincs meghatározva |
| Akut toxicitás bőrön át: | Toluol-diizocianát (izomer elegy) LD50 nyúl >9400 mg/kg |
| Akut belégzési toxicitás: | Aromás poliizicianát LC50 patkány nem mérgező Toluol-diizocianát (izomer elegy) LC50 patkány 101 mg/m ³ , 4h (aeroszol a vizsgálati anyag) 2,4/-2,6-TDI telített gőzeinek koncentrációja 25°C-on:255 mg/m ³ n-butil-acetát LC50 patkány >21 mg/l, 4h |
| Bőr marás/irritáció: | Primer bőrirritáló hatás: Aromás poliizicianát nyúl- enyhén irritáló A toxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlítható anyagon lettek elvégezve. Toluol-diizocianát (izomer elegy) nyúl-enyhén izgató hatás Primer nyálkahártya irritáció: Aromás poliizicianát nyúl- irritáló Toluol-diizocianát (izomer elegy) nyúl- izgató hatás n-butil-acetát enyhén irritáló A toxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlítható anyagon lettek elvégezve |
| Súlyos szemkárosodás/irritáció: | nincs meghatározva |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | Aromás poliizicianát Bőrszenzibilizáló-tengeri malac toxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlítható anyagon lettek elvégezve Állatkísérletekben tudórzékenyítő hatást nem tapasztaltak. A Toluol-diizocianát alapú poliizicianát tengerimalacokon végzett intradermális és inhalatív indukciója során tudórzékenyítő potenciált nem észleltek. Toluol-diizocianát (izomer elegy) szenzibilizáló |
| Csírasejt mutagenitás: | nincs adat |
| Karcinogenitás: | nincs adat |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

8

| | |
|--|--|
| Reprodukciós toxicitás: | nincs adat |
| In vitro genotoxicitás: | Aromás poliizicianát Szalmonella/mikroszóma-teszt (Ames-teszt)-mutagén hatást nem észleltek Módszer:OECD 471 A toxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlítható anyagon lettek elvégezve |
| STOT-egyszeri expozíció: | nincs adat |
| STOT-ismételt expozíció: | nincs adat |
| Aspirációs veszély: | nincs adat |
| Késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások, rövid- és hosszútávú expozíció: | Aromás poliizicianát Túlzott behatás esetén fennáll a veszélye egy, a koncentrációtól függő mértékű szem,orr,torok- és léútiirritáció kialakulásának.A panaszok késlelteve is jelentkezhetnek,túlérzékenység (légzési nehézség,köhögés,asztma) kialakulása lehetséges.)Túlérzékeny személyeknél a reakciókat már alacsony, akár a MAK –érték alatti izocianátkoncentráció is kiválthatja.A bőrrel hosszabb ideig tartó érintkezés esetén cserző, irritáló hatás léphet fel. Toluol-diizocianát (izomer elegy) Túlzott behatás esetén fennáll a veszélye egy, a koncentrációtól függő mértékű szem,orr,torok- és léútiirritáció kialakulásának.A panaszok késlelteve is jelentkezhetnek,túlérzékenység (légzési nehézség,köhögés,asztma) kialakulása lehetséges.)Túlérzékeny személyeknél a reakciókat már alacsony, akár a MAK –érték alatti izocianátkoncentráció is kiválthatja.A bőrrel hosszabb ideig tartó érintkezés esetén cserző, irritáló hatás léphet fel n-butil-acetát A bőrrel történő intenzív érintkezés a bőr berepedezésének veszélyével járó felületi bőrkeményedést okozhat.Gyakori vagy hosszantartó érintkezés irritációt vagy bőrgyulladást okozhat. Termék: Belégzés: a termék irritálhatja a légutakat, köhögést és szédülést okozhat. Bőrrel érintkezés: hosszas ill. ismételt közvetlen érintkezés átmeneti irritációt okozhat. Továbbá az oldószerek felszívódhatnak a bőrön keresztül és ugyanazon tüneteket produkálhatják, mint a gőzök belégzése esetén. A termék irritációt, bőrszárazságot és a bőr felmelegedését okozhatja. Szembe jutás: szembe fröccsenés esetén irritáció és kötőhártya gyulladás jelentkezhet. Lenyelés: A termék lenyelése gyomor- és bélrendszeri megbetegedéseket okozhat, melyek hányással, hasfájással és a gőzök belégzésekor jellemző tünetekkel járhatnak |

12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

| | |
|------------------------|---|
| 12.1 Toxicitás: | A készítménnyel célzott ökotoxikológiai vizsgálatok nem készültek. <u>Toxicitás halakra:</u> Aromás poliizicianát Zebra hal 96 h OECD 203 Telített oldat esetén nincsenek toxikus hatások. Toluol-diizocianát (izomer elegy) LC50>100 mg/l Zebra hal 96 h OECD 203 n-butil-acetát LC50 64 mg/l mg/l Zebra hal 48 h <u>Akut mérgező hatás vízióhára:</u> Aromás poliizicianát Daphnia magna 48 h OECD 202 Telített oldat esetén nincsenek toxikus hatások. Toluol-diizocianát (izomer elegy) EC50 12,5 mg/l Daphnia magna 48 h OECD 202 n-butil-acetát EC50 73 mg/l |
|------------------------|---|

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

9

| | |
|---|---|
| | <p>Daphnia magna 24 h</p> <p><u>Akut mérgező hatás baktériumokra:</u></p> <p>Aromás poliizicianát EC50 >10000 mg/l eleven iszap 3h OECD 209 Az ökotoxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlító anyagon lettek elvégezve.</p> <p>Toluol-diizocianát (izomer elegy) EC50 >100 mg/l eleven iszap 3h OECD 209</p> <p>n-butil-acetát EC10 956 mg/l 18 h</p> <p><u>Akut mérgező hatás algákra:</u></p> <p>Aromás poliizicianát scenedesmus subspicatus 72 h OECD 201 Telített oldat esetén nincsenek toxikus hatások</p> |
| <u>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</u> | <p>Aromás poliizicianát Könnyen lebontható Az ökotoxikológiai vizsgálatok a termékkel összehasonlító anyagon lettek elvégezve.</p> <p>Toluol-diizocianát (izomer elegy) 0% 28 nap, azaz nem bomlik le</p> <p>n-butil-acetát 90% 28 nap könnyen lebomló</p> |
| <u>12.3 Bioakkumulációs képesség:</u> | A keverékre nem ismert. |
| <u>12.4 A talajban való mobilitás:</u> | nincs adat |
| <u>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</u> | Nem áll rendelkezésre információ. |
| <u>12.6 Egyéb káros hatások:</u> | A gyanta a határfelületen reakcióba lép a vízzel és CO ₂ keletkezése közben szilárd, magas olvadáspontú, oldhatatlan reakciótermék (polikarbamid) képződik. A reakciót felületaktív anyagok (pl. folyékony szappan) vagy vízoldható oldószerek jelentősen elősegítik. Az eddigi tapasztalatok szerint a polikarbamid semleges és nem bomlik el. |

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

| | |
|--|---|
| <u>13.1 Hulladékkezelési módszerek:</u> | <p>Ne dobjuk a háztartási hulladékkal együtt szemétkébe. Ne engedjük hígítatlan vagy nagy mennyiségű anyagot csatornába, vízfolyásokba vagy felszíni vizekbe.</p> <p>A hulladék kódját az EWC Irányelvek (16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet) szerint kell meghatározni, tekintettel a felhasználási területre.</p> <p>13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk</p> <p>A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján:</p> <p>08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok</p> <p>Szivárgás esetén:</p> <p>08 01 17*festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket, vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok</p> <p>15 02 02*veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ide értve a közelebről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat</p> |
|--|---|

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

10

| | |
|--|--|
| | <p>13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk: Javaslat a csomagolóanyag semlegesítésére: újra feldolgozás. A termék csomagolóanyagát vissza kell juttatni a készítmény szállítójához vagy úgy kell kezelni, mint ahogyan fent van említve az összegyűjtésre, újrahasznosításra vagy semlegesítésre vonatkozóan, a megfelelő kóddal.</p> <p>15 01 04: fém csomagolási hulladékok</p> <p>15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok</p> <p>A megmaradt vagy kiömlött, összegyűjtött hulladék kezelése:</p> <p>08 01 18 : festékek és lakkok eltávolításából származó hulladékok, amelyek különböznek a 08 01 17-től.</p> <p>15 02 03: abszorbensek, szűrőanyagok, törülközők, védőruházat, amelyek különböznek a 15 02 02-től.</p> <p>08 01 20: festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók, amelyek különböznek a 08 01 19-től.</p> <p>Az anyagot a hivatalos hulladéktörvényeknek megfelelően kell elhelyezni.</p> <p>13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit: Nem ismertek.</p> <p>13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások: Nem ismertek.</p> <p>13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések: Nincs adat.</p> <p>A készítmény - maradékai és göngyölegei kezelésekor a 2000. ÉVI XLIII. törvény előírásai szerint kell eljárni.</p> |
|--|--|

14. SZAKASZ:SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

| | |
|---|---|
| 14.1-től a 14.5. fejezetig | |
| ADR | |
| ADNR | |
| RID | |
| IATA | |
| IMDG | |
| UN szám: | 1263 |
| Helyes szállítási megnevezés : | FESTÉK |
| Osztály: | 3 |
| Bárca: | 3 |
| Csomagolási csoport: | III |
| Környezeti veszély: | - |
| Veszélyt jelölő szám: | 30 |
| Alagút kód/EmS: | (D/E), F-E, S-E |
| 14.6 Különleges megelőzési teendők az alkalmazók/felhasználók számára: | Lásd ezen Biztonságtechnikai adatlap 6.-8. Fejezetét. |
| 14.7 Tartálykocsis transzport esetén a MARPOL 73/78 szabályozás Függetlenségének | Az IBC kód alapján nem lehetséges tartálykocsis transzportja. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

11

| | |
|--|--|
| a II.fejezete az iránvadó.IBC kód | |
|--|--|

15. SZAKASZ:SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

| | |
|--|--|
| 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok: | <p><i>A termékek használatát szabályozó főbb jogszabályok</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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 Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az1999/45/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 2. CLP nemzetközi szabályozás: 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 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 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.) Esz CsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) Esz CsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.] 5. Veszélyes hulladéokra 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.] 6. 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.] 7. Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei 8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet <p>Tűzvédelem: 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról</p> <p>Szállítás: 20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról (A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet)</p> |
| 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: | A kémiai biztonságiértékelés még nem elérhető .(CSA) |

16. SZAKASZ:EGYÉB INFORMÁCIÓK

| | |
|---|---|
| Egyéb információk: Forrás: | Vámtarifaszám: 3208909100 1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében a Supralux Gemini parkettalakk „B”: keverék, nem esik regisztrálási kötelezettség alá. Az adatlap nem képezi semmilyen jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a bármilyen körülmények |
|---|---|

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet szerint

12

között történő használatból vagy a helytelen használatból adódó következményekért.

A REACH előírásai szerint készült a Biztonsági adatlap.

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R-mondatok:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes

R 20 Belélegezve ártalmas

R 36 Szemizgató hatású

R 42 Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A 3.pontban található H-mondatok teljes szövege:

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

H330 Belélegezve halálos.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H 315 Bőrirritáló hatású

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze a rendelkezésünkre álló szakirodalmi adatok alapján. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége. A közölt adatok a termékek biztonságos felhasználásához nyújtanak segítséget, de nem pótolják a felhasználásához szükséges műszaki ismereteket.

Változás 7-ről 7-1-re: - kiegészítés a címkefelíratban (15. pont), rendelettel kiegészítés (2. 15. 16. pont)

Változás 7-1-ről 7-2-re: +R36,+R42/43 (R42 helyett)+S24/25 (S24 helyett),+S29,+S36/37,+S51,+ veszélyes anyagtartalom 2.15.pont; kiegészítés az összetételi adatokban 3.pont; változás a 6.pontban; változás a 7.pontban; kiegészítés 8.pont; A+B VOC érték módosítás 9.15.pont.

Változás 7-2-ről 7-3-ra: +e-mail cím, fax 1.pont; módosítás az S mondatokban és a veszélyes anyagtartalomban 2,15 pont;+ címkén veszélyes komponens 15.pont; módosítás az összetételben 3.pont; változás a 8.pontban; kiegészítés a 10.pontban; módosítás a 14.pontban; új OKBI szám. 2010. november 8.: +1272/2008/EK

adatlap a gyártó Verzió 2.0; felülvizsgálat dátuma: 05.05.2009 adatlapja alapján **készült.**

Utolsó változás:453/2010 formula