





| | | |
|--|---------------------------|---|
| Duna Élzáró Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1225 Budapest Bentonit u. 8 Tel.: +36 30 705 1 735, | BIZTONSÁGI ADATLAP |  |
| Elkészítés ideje: 2015.08.12. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0 | DUNA clean | Oldal: 1/ 9 Verziószám: 1/1 |
| A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap | | |

| | |
|--|--|
| 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalt/vállalkozás azonosítása | |
| 1.1 | Termékazonosító: Duna Clean |
| 1.2 | Anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai: Bútorlap tisztító, fényestő, filc és grafit eltávolító |
| 1.3 | A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Forgalmazó: Duna Élzáró Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. Cím: 1225 Budapest Bentonit u. 8 Telefon: Tel.: +36 30 705 1 735, |
| 1.4 | Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (24 órás szolgálat) Budapest Nagyváradi tér 2. Információs segélytelefon (06)-80-20-11-99 |
| 2. szakasz: A veszély azonosítása | |
| 2.1 | Az anyag vagy keverék besorolása: Flam. Liq. - Tűzveszélyes folyadék:2, Asp.Tox. - Aspirációs toxicitás:1 Eye Irrit. - Szem irritáló:4, STOT SE. - Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció:3, Skin Irrit. - Bőrirritáció:2 Acute Tox. - Akut toxicitás: 4 |
| 2.2 | Címkézési elemek  Figyelmeztetés: Veszély H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H312: Bőrrel érintkezve ártalmas. H315: Bőrirritáló hatású. H319: Súlyos szemirritációt okoz. H336: Álomosságot vagy szédülést okozhat. EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. P210: Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. P233: Az edény szorosan lezárva tartandó. P261: Kerülje el a por/füst/köd/gőzök/permet belélegzését. P264: A használatot követően a kezet, arcot alaposan meg kell mosni. |

| | | |
|--|---------------------------|---|
| Duna Élzáró Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1225 Budapest Bentonit u. 8 Tel.: +36 30 705 1 735, | BIZTONSÁGI ADATLAP |  |
| Elkészítés ideje: 2015.08.12. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0 | DUNA clean | Oldal: 2/ 9 Verziószám: 1/1 |
| A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap | | |

| | |
|-----|---|
| | <p>P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.</p> <p>P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.</p> <p>P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.</p> <p>P301+P310: Lenyelés esetén: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p> <p>P331: TILOS hánytatni.</p> <p>P405: Elzárva tárolandó.</p> <p>P501: A csomagolás, tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe írtendő.</p> <p>P312: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p> |
| 2.3 | Egyéb veszély: Nincs adat. |


| | | |
|--|---------------------------|---|
| Duna Élzáró Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1225 Budapest Bentonit u. 8 Tel.: +36 30 705 1 735, | BIZTONSÁGI ADATLAP |  |
| Elkészítés ideje: 2015.08.12. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0 | DUNA clean | Oldal: 3/ 9 Verziószám: 1/1 |
| A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap | | |

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 szakasz: A termék keverék: szerves oldószerek elegye, fő összetevő: xilol, aceton

3.2 szakasz: A keverék összetevői:

| | | |
|--|---|--|
| | Megnevezés: CAS szám: EU szám: index-szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás: H-mondatok: | xilol 1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 40 – 50% Flam. Liq.:3, Acute Tox.: 4, Skin Irrit.:2, Asp. Tox.:1 226-304-332-312-315 |
| | Megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás: H-mondatok: | aceton 67-64-1 200-662-2 66-001-00-8 25 – 30 % Flam. liq.:2, Eye Irrit.:2, STOT SE.:3 225-319-336-EUH066 |
| | Megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás: H-mondatok: | metil-acetát 79-20-9 201-185-2 607-021-00-x 15% Flam. Liq.:2, Eye Irrit.:2, STOT SE.:3 225-319-336-EUH066 |
| | Megnevezés: CAS szám: EU szám: index-szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás: H-mondatok: | n-butyl-acetát 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 8 – 12 % Flam. Liq.:3, STOT SE.:3 226-336 |
| | Megnevezés: CAS szám: EU szám: Index-szám: Összetevő koncentrációja: Besorolás: H-mondatok: | propan-2-ol 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 5% Flam. Liq.:2, Eye Irrit.:2, STOT SE.:3 225-319-336 |


| | | |
|--|---------------------------|---|
| Duna Élzáró Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1225 Budapest Bentonit u. 8 Tel.: +36 30 705 1 735, | BIZTONSÁGI ADATLAP |  |
| Elkészítés ideje: 2015.08.12. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0 | DUNA clean | Oldal: 4/ 9 Verziószám: 1/1 |
| A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap | | |

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések


| | |
|-----|---|
| 4.1 | Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: ÁLTALÁNOS: Kerülje el az expozíciót. BELÉGZÉS: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni, stabil oldalfekvésben be kell takarni és melegen kell tartani. A légzés elégtelensége esetén oxigént kell adni. Azonnal orvosi segítséget kell hívni, a sérültet kórházba kell szállítani. BŐR: A szennyezett ruházatot haladéktalanul le kell vetni úgy, hogy levetés közben az anyag ne kerüljön a szabad bőrfelületre és a bőrfelületet bő vízzel, szappannal le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek, orvosi segítséget kell hívni. SZEM: Távolítsa el a kontaktlencsét. A szemhéjakat finoman szétfeszítve a nyitott szemet azonnal öblítsük bőven tiszta vízzel legalább 15 percen át, panaszok esetén forduljon orvoshoz. LENYELÉS: A száját bő vízzel ki kell öblíteni, majd itassunk bőséges (2-300 ml víz) mennyiségű vizet, NE HÁNYTASSA a sérültet. Forduljon orvoshoz. |
| 4.2 | A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: BELÉGZÉS: Izgathatja a légutakat. Belélegezve a tüdőből felszívódik, álmoságot, szédülést okoz. BŐR: Irritációt okoz, bőrönátfelszívódik, nagyobb koncentrációban vagy hosszú expozíció esetén álmoságot, szédülést okoz. SZEM: Irritálja a szemet. Tünetek: könnyezés, vörösség. LENYELÉS: Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert. A tüdőbe jutott folyadékcseppek tüdőödémát, tüdőgyulladást okozhatnak. |
| 4.3 | A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: A központi idegrendszeri hatások és a tüdőödéma, tüdőgyulladás kialakulása elhúzódó lehet, a sérültet megfigyelés alatt kell tartani. |

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések


| | |
|-----|---|
| 5.1 | Oltóanyag Alkalmazható oltóanyag: vízpermet, hab, homok, oltópor, széndioxid NEM alkalmazható oltóanyag: vízszugár |
| 5.2 | Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: A készítmény tűzveszélyes, égés közben mérgező gázok képződnek. A készítmény gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak, amely a levegőnél nehezebb, a mélyebb helyeken gyűlik össze. |
| 5.3 | Tűzoltóknak szóló javaslat: Használjon teljes védőöltözetet, túlnyomásos légzőkészüléket. A lezárt edényeket vízpermettel hűtse. |

| | | |
|--|---------------------------|---|
| Duna Élzáró Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1225 Budapest Bentonit u. 8 Tel.: +36 30 705 1 735, | BIZTONSÁGI ADATLAP |  |
| Elkészítés ideje: 2015.08.12. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0 | DUNA clean | Oldal: 5/ 9 Verziószám: 1/1 |
| A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap | | |


| | |
|--|---|
| 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén | |
| 6.1 | Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök, és vészhelyzeti eljárások: Kerülje az anyaggal való érintkezést. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, viseljen védőruházatot. Zárja körül a területet, távolítsa el minden gyújtóeszközt, tilos a dohányzás. Használjon szikramentes szerszámokat, előzze meg az elektrosztatikus feltöltődések kialakulását. |
| 6.2 | Környezetvédelmi intézkedések: Ne engedje kijutni a környezetbe (csatornák, élővizek). Előzze meg a további kifolyást, ha biztonságosan megoldható. |
| 6.3 | A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: Kis mennyiség esetén: Inert abszorbenssel (homok, diatómaföld) itassuk fel. Nagy mennyiség esetén: szívassuk fel tároló edényzetbe. A szennyezett felületeket, tárgyakat mosószeres vízzel mossuk le. A hulladékokat és a mosóvizet tartsuk megfelelő, zárt, feliratozott tartályokban. Az összegyűjtött anyagot előírások szerint ártalmatlanítsa. |
| 6.4 | Hivatkozás más szakaszokra: Tűzvesélyesség: 5.2 szakasz Egyéni védőeszközök: 8. szakasz. Hulladékkezelés: 13. szakasz. |
| 7. szakasz: Kezelés és tárolás | |
| 7.1 | A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Csak jó szellőzés mellett használható. Kerülje el a tűz- és robbanásveszélyes oldószer/levegő elegy kialakulását. Szikramentes szerszámokkal dolgozzon. Távolítsa el minden gyújtóforrást, sugárzó hőt. Tilos a dohányzás. |
| 7.2 | A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt: Az edényzetet légmentesen lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk. Óvja sugárzó hőtől, forró felületektől. |
| 7.3 | Meghatározott végfelhasználások: Zsírtalanítószer, nyomdaipari segédanyag |

| | | |
|--|---------------------------|---|
| Duna Élzáró Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1225 Budapest Bentonit u. 8 Tel.: +36 30 705 1 735, | BIZTONSÁGI ADATLAP |  |
| Elkészítés ideje: 2015.08.12. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0 | DUNA clean | Oldal: 6/ 9 Verziószám: 1/1 |
| A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap | | |


| 8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------|----------|-------|-------------------|-------------------|-----------|--------------|-------------|------------------------|--------------|---------------|-------|----------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-----|-----|--------------|------|--------------|---|---|------|-----|
| 8.1 | <p>Ellenőrzési paraméterek: Expozíciós határértékek</p> <table border="1" data-bbox="389 640 772 869"> <thead> <tr> <th>Összetevő</th> <th>ÁK</th> <th>CK</th> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">mg/m³</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>acetón</td> <td>1 210</td> <td>2 420</td> </tr> <tr> <td>metil-acetát</td> <td>610</td> <td>2 440</td> </tr> <tr> <td>xilol</td> <td>221</td> <td>442</td> </tr> <tr> <td>n-butil-acetát</td> <td>850</td> <td>950</td> </tr> <tr> <td>propan-2-ol:</td> <td>500</td> <td>2 000</td> </tr> </tbody> </table> <p>25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján</p> | Összetevő | ÁK | CK | | mg/m ³ | | acetón | 1 210 | 2 420 | metil-acetát | 610 | 2 440 | xilol | 221 | 442 | n-butil-acetát | 850 | 950 | propan-2-ol: | 500 | 2 000 | | | | |
| Összetevő | ÁK | CK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | mg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| acetón | 1 210 | 2 420 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| metil-acetát | 610 | 2 440 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| xilol | 221 | 442 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n-butil-acetát | 850 | 950 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| propan-2-ol: | 500 | 2 000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2 | <p>Az expozíció elleni védekezés: Általános követelmények: tartsa be az általános munkahigiéniai utasításokat. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, hogy elkerülje a robbanásveszélyes gőzkoncentráció kialakulását. Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzésvédőt "A" típusú betéttel. Kéz védelme: viseljen nitrilkaucsuk védőkesztyűt. Szem védelme: viseljen védőszemüveget, szemmosó legyen elérhető közelségben. Bőr védelme: viseljen antisztatikus lángálló védőruhát, fröccsenés veszély esetén védőkötényt.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | <p>Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:</p> <table border="0" data-bbox="389 1256 1415 1512"> <tr> <td>Halmazállapot:</td> <td>folyadék</td> </tr> <tr> <td>Szag:</td> <td>erős, jellegzetes</td> </tr> <tr> <td>Szín:</td> <td>színtelen</td> </tr> <tr> <td>Olvadáspont:</td> <td>Nincs adat.</td> </tr> <tr> <td>Forráspont(tartomány):</td> <td>70 - 125 C</td> </tr> <tr> <td>Lobbanáspont:</td> <td><23 C</td> </tr> <tr> <td>Sűrűség:</td> <td>0,86 - 0,88 g/cm³</td> </tr> <tr> <td>Oldhatóság vízben:</td> <td>Nem elegyedik</td> </tr> </table> | Halmazállapot: | folyadék | Szag: | erős, jellegzetes | Szín: | színtelen | Olvadáspont: | Nincs adat. | Forráspont(tartomány): | 70 - 125 C | Lobbanáspont: | <23 C | Sűrűség: | 0,86 - 0,88 g/cm ³ | Oldhatóság vízben: | Nem elegyedik | | | | | | | | | |
| Halmazállapot: | folyadék | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Szag: | erős, jellegzetes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Szín: | színtelen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Olvadáspont: | Nincs adat. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Forráspont(tartomány): | 70 - 125 C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lobbanáspont: | <23 C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sűrűség: | 0,86 - 0,88 g/cm ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oldhatóság vízben: | Nem elegyedik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2 | <p>Egyéb információk: Alsó - felső robbanási határérték:</p> <table border="0" data-bbox="389 1576 826 1738"> <tr> <td>acetón:</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>13</td> <td>tf%</td> </tr> <tr> <td>xilolok:</td> <td>1,1</td> <td>-</td> <td>7</td> <td>tf%</td> </tr> <tr> <td>metil-acetát:</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>16</td> <td>tf%</td> </tr> <tr> <td>n-butil-acetát:</td> <td>1,7</td> <td>-</td> <td>7,6</td> <td>tf %</td> </tr> <tr> <td>propan-2-ol:</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>12,7</td> <td>tf%</td> </tr> </table> | acetón: | 2 | - | 13 | tf% | xilolok: | 1,1 | - | 7 | tf% | metil-acetát: | 3 | - | 16 | tf% | n-butil-acetát: | 1,7 | - | 7,6 | tf % | propan-2-ol: | 2 | - | 12,7 | tf% |
| acetón: | 2 | - | 13 | tf% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| xilolok: | 1,1 | - | 7 | tf% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| metil-acetát: | 3 | - | 16 | tf% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n-butil-acetát: | 1,7 | - | 7,6 | tf % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| propan-2-ol: | 2 | - | 12,7 | tf% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|--|---------------------------|---|
| Duna Élzáró Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1225 Budapest Bentonit u. 8 Tel.: +36 30 705 1 735, | BIZTONSÁGI ADATLAP |  |
| Elkészítés ideje: 2015.08.12. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0 | DUNA clean | Oldal: 7/ 9 Verziószám: 1/1 |
| A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|----------------------------------|-------|-------|--|------------------------------------|--------|---------|--|----------------------------|-------|-------|----------|----------------------------------|-------|-------|--|------------------------------------|-------------|---------|--|----------------------------------|-------|-------|---------------|----------------------------------|-------|-------|--|------------------------------------|------|---------|--|----------------------------|--------|-------|-----------------|----------------------------------|--------|-------|--|------------------------------------|-----|---------|--|----------------------------|-------|-------|-------------|----------------------------------|-------|-------|--|------------------------------------|--------|--------|--|----------------------------|--------|-------|
| 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | Reakciókészség: Műanyagok és gumiárak duzzadását okozhatja, összeférhetőséget ellenőrizni kell. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.2 | Kémiai stabilitás: Az előírt tárolási és kezelési körülmények között stabil. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.3 | Veszélyes reakciók lehetősége: A termék tűzveszélyes. A termék gőze levegővel tűz- és robbanásveszélyes elegyet alkot. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.4 | Kerülendő körülmények: Sugárzó hő, nyílt láng, elektrosztatikus feltöltődések. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.5 | Nem összeférhető anyagok: erős lúgok, erős oxisavak, oxidálószeresek. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.6 | Veszélyes bomlástermékek: A termék égése közben veszélyes gőzök, gázok képződnek.(szén-oxidok, aldehidek, szerves savak) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. szakasz: Toxikológiai adatok: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk: Akut toxicitási értékek: <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">aceton:</td> <td style="width: 45%;">LD₅₀ orális, patkány</td> <td style="width: 15%;">5 800</td> <td style="width: 25%;">mg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LC₅₀ belégzés, patkány</td> <td>50 100</td> <td>mg/l/8h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LD₅₀ bőr, nyúl</td> <td>7 426</td> <td>mg/kg</td> </tr> <tr> <td>xilolok:</td> <td>LD₅₀ orális, patkány</td> <td>4 300</td> <td>mg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LC₅₀ belégzés, patkány</td> <td>18,8 - 25,9</td> <td>mg/l/6h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LD₅₀ orális, patkány</td> <td>5 800</td> <td>mg/kg</td> </tr> <tr> <td>metil-acetát:</td> <td>LD₅₀ orális, patkány</td> <td>6 482</td> <td>mg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LC₅₀ belégzés, patkány</td> <td>49,2</td> <td>mg/l/4h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LD₅₀ bőr, nyúl</td> <td>>5 000</td> <td>mg/kg</td> </tr> <tr> <td>n-butil-acetát:</td> <td>LD₅₀ orális, patkány</td> <td>10 760</td> <td>mg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LC₅₀ belégzés, patkány</td> <td>>21</td> <td>mg/l/4h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LD₅₀ bőr, nyúl</td> <td>>14,1</td> <td>mg/kg</td> </tr> <tr> <td>propan-2-ol</td> <td>LD₅₀ orális, patkány</td> <td>5 045</td> <td>mg/kg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LC₅₀ belégzés, patkány</td> <td>16 000</td> <td>ppm/8h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LD₅₀ bőr, nyúl</td> <td>12 800</td> <td>mg/kg</td> </tr> </table> | aceton: | LD ₅₀ orális, patkány | 5 800 | mg/kg | | LC ₅₀ belégzés, patkány | 50 100 | mg/l/8h | | LD ₅₀ bőr, nyúl | 7 426 | mg/kg | xilolok: | LD ₅₀ orális, patkány | 4 300 | mg/kg | | LC ₅₀ belégzés, patkány | 18,8 - 25,9 | mg/l/6h | | LD ₅₀ orális, patkány | 5 800 | mg/kg | metil-acetát: | LD ₅₀ orális, patkány | 6 482 | mg/kg | | LC ₅₀ belégzés, patkány | 49,2 | mg/l/4h | | LD ₅₀ bőr, nyúl | >5 000 | mg/kg | n-butil-acetát: | LD ₅₀ orális, patkány | 10 760 | mg/kg | | LC ₅₀ belégzés, patkány | >21 | mg/l/4h | | LD ₅₀ bőr, nyúl | >14,1 | mg/kg | propan-2-ol | LD ₅₀ orális, patkány | 5 045 | mg/kg | | LC ₅₀ belégzés, patkány | 16 000 | ppm/8h | | LD ₅₀ bőr, nyúl | 12 800 | mg/kg |
| aceton: | LD ₅₀ orális, patkány | 5 800 | mg/kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LC ₅₀ belégzés, patkány | 50 100 | mg/l/8h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LD ₅₀ bőr, nyúl | 7 426 | mg/kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| xilolok: | LD ₅₀ orális, patkány | 4 300 | mg/kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LC ₅₀ belégzés, patkány | 18,8 - 25,9 | mg/l/6h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LD ₅₀ orális, patkány | 5 800 | mg/kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| metil-acetát: | LD ₅₀ orális, patkány | 6 482 | mg/kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LC ₅₀ belégzés, patkány | 49,2 | mg/l/4h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LD ₅₀ bőr, nyúl | >5 000 | mg/kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| n-butil-acetát: | LD ₅₀ orális, patkány | 10 760 | mg/kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LC ₅₀ belégzés, patkány | >21 | mg/l/4h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LD ₅₀ bőr, nyúl | >14,1 | mg/kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| propan-2-ol | LD ₅₀ orális, patkány | 5 045 | mg/kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LC ₅₀ belégzés, patkány | 16 000 | ppm/8h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LD ₅₀ bőr, nyúl | 12 800 | mg/kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Akut hatások: Gőze vagy permetének szembe jutása irritációt okozhat. Tünetek: vörösödés, fájdalom, ödéma, könnyezés. Bőrre jutva irritáló, felszívódik, idegrendszeri hatásokat okoz. Tünetek: a bőr kiszáradása, repedezése Gőzének permetének belélegzése irritálhatja a légzőrendszert, idegrendszeri hatásokat okoz. Idegrendszeri hatások: lassuló reflexek, kábultság, szédülés, álmoság, narkózis. Lenyelése esetén ártalmatlan. Tünetek: gyomorfájdalma, égés, hányás, émelygés. A tüdőbe jutó folyadékcseppek tüdőödémát, kémiai tüdőgyulladást okozhatnak, amely halálos lehet. A tünetek késve jelenhetnek meg. Hosszabb vagy ismétlődő expozíció hatásai: Bőr: leoldja a bőr természetes zsírtartalmát, a bőr kiszárad, gyulladás, dermatitis alakulhat ki. Mutagén és reprodukciós hatások: nincs adat. Rákkeltő hatás: IARC: Ennek a terméknek nincs olyan összetevője, amely legalább 0.1 %-ban van jelen és az IARC ismert vagy várható rákkeltőként azonosította. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|--|---------------------------|---|
| Duna Élzáró Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1225 Budapest Bentonit u. 8 Tel.: +36 30 705 1 735, | BIZTONSÁGI ADATLAP |  |
| Elkészítés ideje: 2015.08.12. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0 | DUNA clean | Oldal: 8/ 9 Verziószám: 1/1 |
| A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap | | |

| | |
|---|---|
| 12. szakasz: Ökológiai információk | |
| 12.1 | Toxicitás: Előzze meg, hogy a termék talajra, környezetbe, természetes vizekbe vagy kommunális csatornába jusson. A termék ökológiai vizsgálatát nem végezték el. acetón: EC ₅₀ hal 5 540 mg/1/96h EC ₅₀ Daphnia 13 500 mg/1/48h EC ₅₀ alga Nincs adat. mg/1/72h metil-acetát: EC ₅₀ hal 250 mg/1/96h EC ₅₀ Daphnia 1 026 mg/1/48h EC ₅₀ alga 120 mg/1/72h n-butyl-acetát: EC ₅₀ hal 18 mg/1/96h EC ₅₀ Daphnia 44 mg/1/48h EC ₅₀ alga 674 mg/1/72h propan-2-ol: EC ₅₀ hal 9 640 mg/1/96h EC ₅₀ Daphnia 5 12 mg/1/48h EC ₅₀ alga >10 000 mg/1/72h |
| 12.2 | Perzisztencia és lebonthatóság: A keverék összetevői várhatóan lebomlanak mikrobiológiai úton. |
| 12.3 | Bioakkumulációs képesség: nincs adat. |
| 12.4 | Talajban való mobilitás: A termék vízzel nem elegyedik, a talajvíz réteg tetején helyezkedik el, a talajban várhatóan lassan bomlik le. |
| 12.5 | A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban. |
| 12.6 | Egyéb káros hatások: nem ismert. |
| 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok | |
| 13.1 | Hulladékkezelési módszerek: A szennyezett vagy fel nem használt terméket arra feljogosított szervezetnek kell átadni. A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő. EWC kód: 080111* Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok |
| 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk | |
| 14.1 | UN-szám: UN1263 |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Festék segédanyag |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3 |
| 14.4 | Csomagolási csoport: PG(III) |
| 14.5 | Környezeti veszélyek: nincs adat. |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs különleges óvintézkedés. |
| 14.7 | A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat. |

| | | |
|--|---------------------------|---|
| Duna Élzáró Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1225 Budapest Bentonit u. 8 Tel.: +36 30 705 1 735, | BIZTONSÁGI ADATLAP |  |
| Elkészítés ideje: 2015.08.12. Felülvizsg. kelte: – Felülvizsgálatok száma: 0 | DUNA clean | Oldal: 9/ 9 Verziószám: 1/1 |
| A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő biztonsági adatlap | | |

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

| | |
|------|--|
| 15.1 | Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok 830/2015 EK rendelet; 453/2010 EK rendelet; 1272/2008 EK rendelet; 1993 évi XCIII törvény a munkavédelemről és rendeletei; 1907/2006/EK rendelete (REACH); 3/2006(I.26.) EüM rendelet; 2000 évi XXV törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei; 44/2000(XII.27.) EüM rendelet és módosítása 33/2004(V.26.) ESzCsM rendelet; 25/2000(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása; 98/2001(VI.15.)korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről; 16/2001(VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet; 45/1999 EU rendelet. |
| 15.2 | Kémiai biztonsági értékelés Az ebben a dokumentumban leírt készítményre illetve összetevőire vonatkozó Kémiai Biztonsági Értékelés jelenleg nem hozzáférhető. |

16. szakasz: Egyéb információk

| | |
|--|--|
| | A biztonsági adatlapon használt H-mondatok és rövidítések H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz. H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H312: Bőrrel érintkezve ártalmas. H315: Bőrirritáló hatású. H319: Súlyos szemirritációt okoz. H332: Belélegezve ártalmas. H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat. EUH066: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| | A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá. . |