

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 EK rendelet (REACH) és az 1272/2008 EK rendelet (CLP) szerint

Kiadás száma: 3.0

Felülvizsgálat dátuma: 2015. 11. 03.

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

1.1. Termékazonosító

A termék típusa: Keverék
Kereskedelmi név: **CARSYSTEM FLEX**
Termékkód: -

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Kétkomponensű poliészeter műanyag kontúrkit.

1.2.1. Azonosított felhasználások felhasználási leírói

Foglalkozásszerű felhasználások [SU22]; Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező anyag [PC9b].

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Lakossági felhasználásra nem kerülhet.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó cég: **Carsystem Hungária Kft.**
H-9028 Győr, Régi Veszprémi utca 12-14.
Tel: +36 96 517-877
e-mail: info@carsystem.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy: **Generisk Kft.**
H-1223 Budapest, Szabadkai u. 14.
Tel: +36 1 362-2704
e-mail: iroda@generisk.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat**
H-1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.
Tel: +36 80 201-199
e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008/EK szerint:

| | | |
|----------------------|--------------|---|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Bőrrmarás/bőrirritáció, 2. kategória |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória |
| Repr. 2 | H361d | Reprodukciós toxicitás, 2. kategória |
| STOT RE 1 | H372 | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória |

A "H" mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK szerint

Tartalmaz: styrene; naphtha (petroleum), hydrodesulphurized heavy.

Veszélyt jelző
piktogramok:



| | | |
|-----------------------------------|-----------------------|--|
| Figyelmeztetés: | VESZÉLY | |
| Figyelmeztető mondatok: | H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| | H315 | Bőrirritáló hatású. |
| | H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| | H361d | Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. |
| | H372 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a hallószerveket. |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok | P210 | Hőtől/sziktától/nyílt lángtól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| /Megelőzés: | P260 | A gőzök/permet belélegzése tilos. |
| | P281 | Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. |
| /Elhárító intézkedések: | P302+P352 | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. |
| | P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| | P308+P313 | Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni. |

Kiegészítő információ: Nincs.

2.3. Egyéb veszélyek

A készítmény nem felel meg a vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Az összetevő kémiai azonosítói az 1272/2008/EK rendelet alapján

| Veszélyes összetevő | CAS-szám | EK-szám | Tömeg % | Besorolás |
|--|------------|-----------|---------|--|
| Styrene | 100-42-5 | 202-851-5 | 10-25% | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 (hallószervek) |
| Poliamin amidsó | - | - | 0,1-1% | - |
| Naphtha (petroleum), hydrodesulphurized heavy; low boiling point hydrogen treated naphtha ⁽¹⁾ | 64742-82-1 | 265-185-4 | 0,1-1% | STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 |

⁽¹⁾Az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt tartalmaz.

A "H" mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A keverékben található további veszélyes összetevő nem haladja meg a jelölésköteles mennyiséget.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Utasítások belégzés esetére Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

Utasítások bőrre kerülés Lemosás bő szappanos vízzel, zuhanyozás. Az összes szennyezett

| | |
|------------------------------------|--|
| esetére: | ruhadarabot le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. |
| Utasítások szembe kerülés esetére: | Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Az érintetlen szemet védeni kell. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| Utasítások lenyelés esetére: | Azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. |

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

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Isméltlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést. A termék címkéjét vagy biztonsági adatlapját mutassa meg a kezelőorvosnak.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Vízköd, tűzoltópor, szén-dioxid, alkoholálló hab.

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár nem alkalmas.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszély: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Robbanásveszély: A keverék nem robbanásveszélyes, azonban a keverék gőzei nagy mennyiségben szobahőmérsékleten levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak. Gyújtóforrástól távol kell tartani.

Reakciókészség: A keverék normál körülmények között stabil.

Általános intézkedések: Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó.

Égés során képződő veszélyes égéstermék: Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Viseljen szabványos tűzoltó védőruhát (MSZ EN 469). Figyelem! Ha a környező tűz hatására a keverék gőze a levegőbe jut, viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA, EN 133).

Egyéb információk: Tűznek, magas hőmérsékletnek kitett tartályokat vízszugárral hűtse, vagy ha lehetséges, távolítsa el azokat a hőszugárzásnak kitett zónából. Az oltóvíz csatornába kerülését meg kell akadályozni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: A 8. szakaszban leírtak szerinti védőfelszerelést alkalmazza. A keverékkel való munkavégzés az 1999/92/EK (ATEX) direktíva hatálya alá is tartozik. Minden gyújtóforrást távolítsanak el. Gondoskodjanak a megfelelő szellőztetésről. Kerüljék a bőrrel, ruházattal, szemmel való érintkezést. Kerülje a köd, gőzök, permet belélegzését. Kizárólag jól szellőző helyiségben használható. Feltétlen kerülje a csatornába kerülést. A szennyezett ruhát vegye le, azt az újbóli használat előtt ki kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

Sürgősségi ellátók esetében: A mentési munkálatok közben a keveréknek ellenálló védőruházatot, a 8. szakaszban leírt légzésvédőt, védőkesztyűt és szemvédőt használjon.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Egyéb megjegyzések: Kerülje a keverék környezetbe kerülését. Ne engedje talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe jutni. A környezet potenciális vagy tényleges érintettsége esetén a 6.1 pont szerint kell eljárni.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Lokalizálás: Használjon kármentő tálcát. Itassa fel a kifolyt keveréket, a felitatáshoz használjon száraz homokot, vészhelyzeti célra szánt felitató anyagot.

Tisztítás: Gyűjtse össze a kijuttatott szorbenst. Az összegyűjtött felitató anyagot jól záródó edénybe helyezze el. A keverékkel szennyezett anyagot tartalmazó felitató anyagot a keverékkel azonos veszélyességűnek kell tekinteni. A képződő hulladék csomagolásánál az UN 1866 tételnek megfelelő ADR szerinti csomagolási utasításokat ajánlott figyelembe venni.

Egyéb információk: További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelésre vonatkozó információk lásd: 7. szakasz.

Egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk lásd: 8. szakasz.

Ártalmatlanításra vonatkozó információk lásd: 13. szakasz.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

| | |
|------------------------------------|---|
| Kezelési előírások: | <p>A keverék alkalmazása során tartsa be az általános munkahelyi egészségügyi biztonsági óvintézkedéseket.</p> <p>Megfelelően szellőztetett helyiségben dolgozzon.</p> <p>Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó.</p> <p>A keverék használata közben tilos enni, inni, dohányozni.</p> <p>A munkavégzés helyén az 1992/58/EGK irányelv szerinti táblával jelöljék a keverékből származó veszélyeket.</p> <p>Figyelni kell az expozíciós határértékeket.</p> <p>Kerülni kell a bőrre, szembe kerülést. A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.</p> <p>Ne lélegezze be a gőzöket, permetet.</p> |
| Tűz- és robbanásvédelmi előírások: | <p>A keverék tűzveszélyes. A keverék gőze levegővel robbanóképes elegyet alkothat. Használjon a zónabesorolásnak megfelelő MSZ EN 13463 szabványsorozat, illetve MSZ EN 60079 szabványsorozat szerinti szerelvényeket, szerszámokat, egyéb villamos és nem villamos eszközöket.</p> <p>Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.</p> |

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

| | |
|---------------------|--|
| Tárolási előírások: | <p>Szorosan lezárt edényben, eredeti csomagolásában tartandó. Jól szellőző, hűvös, száraz helyen, elzárva tartandó. Tárolja függőleges helyzetben.</p> <p>Tartsa távol a gyújtóforrásokat. Kerülje el az elektrosztatikus kisüléseket a termék használata közelében.</p> <p>Ne tegye ki direkt napfénynek.</p> <p>Tartsa a gyártó által biztosított csomagolásban, kiszereles szükségessége esetén alkalmazzon a keveréknek ellenálló csomagolást (ajánlott a keverék UN számának megfelelő, az ADR előírásait teljesítő minősített csomagolást választani).</p> |
|---------------------|--|

| | |
|---|---|
| Tárolási hőmérséklet [°C]: | 30 °C alatti hőmérsékleten tárolandó. |
| Nem tárolható együtt: | Erős oxidálószerrel, savakkal nem összeférhető. Gyógyszerekkel, élelmiszerrel, állati eledellel nem tárolható együtt. |
| Csomagolóanyagok: | - |
| Nem megfelelő csomagolóanyag: | Nincs ismert összeférhetetlen csomagolóanyag. |
| A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk: | Vegyszerálló padozat alkalmazandó. El kell kerülni a tárolóedény leesését, sérülését. Ez a keverék a 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet alapján SEVESO P5.c (tűzveszélyes folyadékok) osztályba tartozik. |

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználások: Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező anyag [PC9b]

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

| Munkahelyi levegő minőségi határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM rendelet szerint | | | |
|---|----------------------|----------------------|---------------------|
| Komponens | ÁK | CK | MK |
| Styrene (100-42-5) | 50 mg/m ³ | 50 mg/m ³ | - |
| Olaj (ásványi) köd | - | - | 5 mg/m ³ |

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során kellő körültekintéssel kell kezelni a terméket. A veszélyes anyagokkal szennyezett munkatérben foglalkoztatott munkavállalókra a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 1. sz. mellékletében meghatározott határértékek 8 órás referenciaidőre vonatkoznak. Amennyiben az expozícióban töltött munkavégzés időtartama rövidebb, mint a referenciaidő, a légszennyezettség mértéke akkor sem haladhatja meg az ÁK, illetve MK határértéket.

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

Alaposan mosson kezet a szünetek elején, munkavégzés után.

| | |
|-------------------|--|
| | <p>Munkavégzés közben ne egyen, igyon. Dohányozni tilos. A szemmel és a bőrrel való érintkezést kerülni kell. Ne nyelje le. Ne lélegezze be a permetet.</p> <p>A szennyeződött ruhát vegye le.</p> |
| Védőruházat: | Lásd lent, a vonatkozó szabványoknak megfelelő anyagok. |
| Kézvédelem: | <p>Viseljen kémiaileg ellenálló védőkesztyűt (EN 374).</p> <p>Javasolt fluorkaucsuk (Viton) anyagú, $\geq 0,7$ mm vastagságú kesztyű alkalmazása.</p> <p>Alkalmatlan: természetes kaucsuk (Latex), kloroprén kaucsuk, nitrilkaucsuk, butilkaucsuk, PVC kesztyű.</p> <p>A védőkesztyű kiválasztása során figyelembe kell venni az áteresztési időt, a diffúziós képességet és a bomlási sebességet.</p> |
| Szem-/arcvédelem: | Viseljen megfelelően zárt védőszemüveget (EN 166). |
| Bőrvédelem: | <p>Munkaruha, munkavédelmi cipő. A bőrrel való érintkezés után azonnal mossuk le az érintett bőrfelületet. Rakodási műveletek során viseljen védősisakot.</p> |
| Légutak védelme: | <p>Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Alkalmazzon mesterséges elszívást.</p> <p>Amennyiben a megfelelő szellőztetés nem biztosítható EN 140 szerinti A típusú vagy ezzel egyenértékű szűrővel ellátott, szerves gőzök és gázok elleni álarcot kell viselni. (A szűrőképességet expozícióbecsléssel határozzák meg.)</p> <p>A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, amikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. helyi levegőelszívás) megtettek. A légzésvédők használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.</p> |
| Hőveszély: | A keverék megadott felhasználásai esetén ilyen hatás nem merülhet fel. |

A környezeti expozíció elleni védekezés:

| | |
|-------------------------------------|---|
| | <p>Felhasználás során, ha szükséges, a levegőbe, technológiai szennyvízbe kerülő hányadot vissza kell nyerni. Az anyag kezelése, szállítása, átfejtése során számítani kell a baleset lehetőségére is, ezért a keverék tárolási, rakodási feltételeit ennek megfelelően kell megválasztani.</p> |
| Felhasználói expozíció korlátozása: | A felhasználói expozíció korlátozását a REACH rendelet szerint meghatározott felhasználói leírók és az ezekhez hozzárendelt munkavédelmi követelmények meghatározása biztosítja. |

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

| | |
|---|---|
| Fizikai állapot: | Pasztaszerű anyag |
| Szín: | Sötétszürke |
| Szag: | Jellegzetes |
| Szaglásküszöbérték: | Nincs adat |
| pH [26 °C-on]: | Nincs adat |
| Olvadáspont/Fagyáspont: | Nincs adat |
| Forráspont: | 145 °C |
| Lobbanáspont: | 31 °C |
| Párolgási sebesség: | Nincs adat |
| Gyúlékonyság: | Nincs adat |
| Gyulladás hőmérséklet: | 480 °C |
| Robbanási határok [v/v%]: | Alsó: 1,2 Vol% Felső: 8,9 Vol% |
| Gőznyomás [20 °C-on]: | 6 hPa |
| Gőzsűrűség [20 °C-on]: | Nincs adat |
| Sűrűség [20 °C-on]: | 1,9 g/cm ³ |
| Oldékonyság vízben: | Egyáltalán nem, vagy csak kis mértékben keveredik. |
| Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): | Nincs adat |
| Öngyulladás hőmérséklet: | A keverék magától nem gyullad. |
| Bomlási hőmérséklet: | Nincs adat |
| Viszkózitás [20 °C-on]: | Nincs adat |
| Robbanásveszélyesség: | A keverék nem robbanásveszélyes, azonban a keverék gőzei nagy mennyiségben szobahőmérsékleten levegővel robbanóképes elegyet alkothatnak. |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nem oxidáló. |

9.2. Egyéb információk

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

Reakciókészség: A javasolt tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Peroxidokkal, erős savakkal, erős lúgokkal érintkezve hőfejlődés közben polimerizáció megy végbe.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Nyíltláng, egyéb gyújtóforrás kerülendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószerrel, savakkal nem összeférhető.
Nyílt lángtól és szikrától távol tartandó.
Gyógyszerekkel, élelmiszerrel, állati eledellel nem tárolható együtt.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Bomlástermékek: Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

| Styrene (100-42-5) | |
|---|--------------------------|
| LD50 lenyelés, patkány | ca. 5000 mg/kg testtömeg |
| LC50 belélegzés, egér | > 2,13 mg/L |
| LD50 bőrön keresztül, patkány | > 2000 mg/kg testtömeg |
| Naphtha (petroleum), hydrodesulphurized heavy (64742-82-1) | |
| LD50 lenyelés, patkány | > 5000 mg/kg testtömeg |
| LC50 belélegzés, patkány | > 7630 mg/m ³ |
| LD50 bőrön keresztül, nyúl | > 2000 mg/kg testtömeg |

Akut toxicitás: Belélegezve ártalmatlan.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritációt okozhat.
Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy
Nem szenzibilizál.

bőrszenzibilizáció:

Csírasejt mutagenitás: Nincs ismert mutagén hatás.

Rákkeltő hatás: Nincs ismert rákkeltő hatás

Reprodukciós toxicitás: Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nincs

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a hallószerveket.

Aspirációs veszély: Nincs.

Krónikus toxicitás:

A keverék nem osztályozott.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra, Daphniára és egyéb gerinctelen vízi élőlényekre

| Styrene (100-42-5) | |
|---|--------------------|
| LC50 (Pimephales promelas) | 4,02 mg/L 96 óra |
| LC50 (Hyaella azteca) | 9,5 mg/L 96 óra |
| LC50 (Daphnia magna) | > 3,84 mg/L 21 nap |
| Naphtha (petroleum), hydrodesulphurized heavy (64742-82-1) | |
| LL50 (Pimephales promelas) | 8,2 mg/L 96 óra |
| LL50 (Pimephales promelas) | 5,2 mg/L 14 nap |
| EL50 (Daphnia magna) | 4,5 mg/L 48 óra |
| EL50 (Daphnia magna) | 10 mg/L 21 nap |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem perzisztens.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverék nem bioakkumulatív tulajdonságú.

12.4. A talajban való mobilitás

Talajba, talajvízbe, csatornahálózatba nem kerülhet.

12.5. A PBT és a vPvB - értékelés eredményei

Ez a keverék nem minősül a REACH rendelet szerinti PBT, illetve vPvB készítménynek.

12.6. Egyéb káros hatások

Ne engedje közvetlenül felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe jutni.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Nemzeti szabályozás: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről,
2008/98/EK rendelet a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről,
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

Hulladékkezelési ajánlások: A keverék göngyölegének veszélyességét kémiai biztonsági szempontból a tárgyi biztonsági adatlap alapján kell megítélni. Az üres göngyöleget tartsák szorosan lezárva. A hulladékká vált keveréket eredeti csomagolásában tárolják. Soha ne dobják a kommunális hulladék közé. Ne engedje felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe jutni.

Hulladékjegyzék szerinti azonosító kód: EWC 20 01 27* Veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1. UN-szám**

ADR, IMDG, IATA: UN 1866

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megnevezés: GYANTA OLDAT, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály

ADR, IMDG, IATA:



Osztály: 3 – Gyúlékony folyékony anyag

Osztályozási kód: F1

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Nincs.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Kemler-szám: 30

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

NA

14.8. Szállítási megnevezés fuvarokmányokon

UN 1866 GYANTA OLDAT, 3, PG III, (E)

14.9. További szállítási információ

Korlátozott mennyiség: 5 L

Szállítási kategória: 3

Alagút kód: D/E

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

EU előírások: 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági 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;

453/2010/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról;

2015/830/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról;

1272/2008 EK rendelet (GHS) 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;

67/548/EK rendelet (DSD) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről;

1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) a szerves oldószerek egyes tevékenységeknél és berendezésekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról;

1999/45/EK irányelv (DPD) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről;

92/58/EGK irányelv a munkahelyi biztonsági, illetve egészségvédelmi jelzésekre vonatkozó minimumkövetelményekről (kilencedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikke (1) bekezdésének értelmében);

1999/92/EK (ATEX) direktíva a robbanásveszélyes légkör kockázatának kitett munkavállalók biztonságának és egészségvédelmének javítására vonatkozó minimumkövetelményekről (15. egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében).

Nemzeti előírások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;

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

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról;

4/2011. (I. 14.) VM rendelet a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott keverék tekintetében a továbbfelhasználó nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Rövidítések

ÁK

Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a

és
betűszavak:

| | |
|-----------|---|
| | munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást. Amennyiben az expozícióban töltött munkavégzés időtartama rövidebb, mint a referenciaidő, a légtérszennyezettség mértéke akkor sem haladhatja meg az ÁK értéket. |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CK | Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja. |
| DNEL | Derived No Effect level, származtatott hatásmentes szint. |
| DMEL | Derived Minimal Effect level, származtatott minimális hatás szint. |
| DSD | A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK). |
| EC50 | Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi. |
| EC number | EK szám |
| EINECS | A forgalmazott anyagok európai listája. |
| ELINCS | A törzskönyvezett anyagok európai listája. |
| ErC50 | Növekedésre vonatkoztatott EC50 érték. |
| GHS | Vegyipari anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere. |
| LC50 | (Közepes halálos koncentráció) értéke az a köd vagy porkoncentráció, amely meghatározott időn át tartó folyamatos belélegzés esetén a vizsgálati élőlények csoportjának felénél nagy valószínűséggel megadott időn belül halált okoz. Az eredményt egységnyi térfogatú levegőre vonatkoztatva adják meg mg/m ³ -ben vagy ppm-ben. |
| LD50 | (Közepes halálos dózis) értéke a meghatározott expozíciós úton az anyag statisztikailag számított egyszeri dózisa, amely várhatóan a vonatkoztatási élőlények 50%-ánál egy meghatározott időintervallum alatt halált okoz. Az LD50 értéket a vizsgált anyag beadott mennyiségének a vizsgált élőlények testtömegére vonatkoztatott arányával fejezzük ki (mg/kg). |
| NOAEL | No Observed Adverse Effect Level, nem észlelhető kedvezőtlen hatás szint. |
| NOEC | No Observed Effect Concentration, észlelhető hatást még nem |

| | | |
|---|---|---|
| | | okozó koncentráció. |
| | NOEL | No Observed Effect Level, nem észlelt hatás szint |
| | NOELr | No Observed Effect Loading Rate, nem észlelt hatás terhelési érték |
| | Pow | Oktanol – víz megoszlási hányados. |
| | PBT | Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok. |
| | REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals. |
| | STEL | Short Term Exposure Limit, rövid időszakra (15 percre) vonatkozó munkahelyi expozíciós határ koncentráció. |
| | TWA | Time Weighted Average, egy műszakra vonatkoztatott átlagos munkahelyi expozíciós határkoncentráció. |
| | VOC | Volatile organic compound - Illékony szerves vegyület |
| | vPvB | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok. |
| A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő "H" mondatok teljes szövege | H226 H304 H315 H319 H332 H361d H372 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve ártalmas. Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a hallószerveket. |
| Jogi nyilatkozat | | <i>A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.</i> |