



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 12

Chemical Metal mini 55 ml

BA száma : 204925
V005.0

Felülvizsgálat ideje: 19.01.2016

Nyomtatás ideje: 07.04.2017

Előző verzió kiadása: 09.07.2015

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Chemical Metal mini 55 ml

Tartalmaz:

Sztirol

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

Tervezett alkalmazás:

2-alkotós spatulyázó massza

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid Ferenc 6.

1113 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Tel: +36-1-476-64-64 vagy +36-80-20-11-99 (24 h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Classification (CLP):

| | |
|--|--------------|
| Gyúlékony folyadékok | 3. kategória |
| H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. | |
| Bőrirritáció | 2. kategória |
| H315 Bőrirritáló hatású. | |
| Szemirritáció | 2. kategória |
| H319 Súlyos szemirritációt okoz. | |
| Reprodukciós toxicitás | 2. kategória |
| H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. | |
| Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció | 1. kategória |
| H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. | |

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

óvintézkedésre vonatkozó mondat:

Kizárólag felhasználók számára: P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P501 A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatóságok kívánalmaival összhangban kell eltávolítani.

óvintézkedésre vonatkozó mondat:

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

Megelőzés

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.
 P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

óvintézkedésre vonatkozó mondat:

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
 P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Elhárító intézkedések

2.3. Egyéb veszélyek

Előírás szerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

A termék kémiai általános jellemzői:

tömítő

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | EK szám REACH regisztrációs szám | Tartalom | Besorolás |
|----------------------------------|--|----------|---|
| Sztírol 100-42-5 | 202-851-5 01-2119457861-32 | 10- 20 % | Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Asp. Tox. 1 H304 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT RE 1; Belégzés H372 Repr. 2 H361d Aquatic Chronic 3 H412 STOT SE 3 H335 |

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés:

Friss levegő szükséges. Tartós panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:

Öblítse le folyó vízzel és szappannal.

Tartós irritáció esetén kérjen orvosi segítséget.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percen keresztül), szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés:

Szájüreget ki kell öblíteni, 1-2 pohár vizet kell inni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

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

SZEM: Irritáció, kötőhártya-gyulladás.

BŐR: Vörösödés, gyulladás.

BELÉGZÉS: Irritáció, köhögés, légzési nehézségek, mellkas szorulás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Széndioxid, hab, por

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

nem ismertek

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO₂) szabadulhat fel.

Tűz esetén a veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni.

Szénhidrogén-oxidok, nitrogén-oxidok, irritatív szerves gőzök.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltók túlnyomásos, környezeti levegőtől független légzőkészüléket viseljenek.

Kiegészítő információ:

A termék gőzét és füstjét ne lélegezze be

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gyújtóforrások eltávolítandók.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiség esetén itassa fel inert nedvszívó anyaggal és gyűjtse zárt hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.

Kis mennyiségben kiömlött anyagot törölje fel papírkendővel, és azt gyűjtse hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.

A kiömlés helyét mossuk fel alaposan vízzel és szappannal vagy detergens oldattal.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A termék gőzét és füstjét ne lélegezze be
Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
Tűzforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Csak jól szellőztetett helyen szabad használni.
Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot
A nyílt láng és gyújtóforrás használata tilos
Dohányozni tilos.

Higiéniiai intézkedések:

A megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell követni.
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A szünetek előtt és a munka végeztével kezét kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tűzforrástól távol tartandó.
Tartály hűvös, szellős helyen tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

2-alkotós spatulyázó massza

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**

Érvényes:
Magyarország

| Összetevő [Szabályozott anyag] | ppm | mg/m ³ | Érték fajta | Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés | Jogszabályi hivatkozás |
|---|-----|-------------------|--------------------------------|---|------------------------|
| Talkum (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [Talkum (azbesztmentes), respirábilis] | | 2 | Idővel súlyozott átlag: | | HU OEL |
| Kalcium-karbonát 1317-65-3 [Kalcium-karbonát] | | 10 | Idővel súlyozott átlag: | | HU OEL |
| Sztirol 100-42-5 [Sztirol] | | 50 | Idővel súlyozott átlag: | | HU OEL |
| Sztirol 100-42-5 [Sztirol] | | 50 | Megengedett csúcskoncentráció | | HU OEL |
| Sztirol 100-42-5 [Sztirol] | | | Megengedett csúcskoncentráció: | VI. Irreverzibilis károsodást okozó anyagok. | HU OEL |
| Díiron trioxide 1309-37-1 [Vas(III)-oxid, respirábilis (Fe-ra számítva)] | | 6 | Idővel súlyozott átlag: | | HU OEL |

Biológiai expozíciós index:

| Összetevő [Szabályozott anyag] | Paraméterek | Biológiai minta | Mintavétel ideje | Konc.: | Biol. expozíciós index alapja | Megjegyzés | Egyéb információ |
|----------------------------------|-------------|----------------------|--|------------|-------------------------------|------------|------------------|
| Sztirol 100-42-5 [Sztirol] | Mandulasav | Kreatin a vizeletben | Mintavételi idő: Műszak után és a munkahét vége. | 1.000 mg/g | HU PLVB | | |

8.2. Az expozíció elleni védekezés:

Műszaki ellenőrzések:

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

Légzésvédelem:

Ha a terméket nem megfelelően szellőzött területen használja viseljen szerves gozöket megköto patront tartalmazó, engedélyezett maszkot, vagy respirátort.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Szűrőtípus: A (EN 14387)

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; $\geq 0,4$ mm vastagság). Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; $\geq 0,4$ mm vastagság) Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

Szemvédelem:

Kifröccsenés veszélye esetén szorosan illeszkedő védőszemüveget vagy vegyipari védőszemüveget kell hordani. EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

Bőrvédelem:

Viseljen megfelelő védőruházatot.

Ochranný oděv by měl splňovat normu EN 14605 proti kapalným chemikáliím nebo normu EN 13982 proti pevným částicím chemikálií.

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:

Az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos információk csak tájékoztató jellegűek. Egy teljes körű kockázatelemzést kell elvégezni a termék használata előtt, hogy meghatározzák a megfelelő egyéni védőeszközt a helyi feltételek figyelembevételével. Az egyéni védőfelszerelésnek meg kell felelni a vonatkozó európai szabványoknak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|------------------------------------|---|
| Külső jellemzők | paszta pasztaszerű szürke |
| Szag | jellegzetes |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| pH-érték | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Kezdeti forráspont | $> 100,0$ °C (> 212 °F) |
| Lobbanáspont | 32 °C ($89,6$ °F); nincs módszer |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Sűrűség (23 °C ($73,4$ °F)) | $1,6700$ g/cm ³ |
| Litersúly | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Viszkózitás (Physica Rheolab) | $1.200 - 4.200$ pa.s |
| Viszkózitás (kinematikus) | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |

| | |
|--|---|
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Oldhatóság, minőségi (23 °C (73.4 °F); Oldószer: Víz) | nem oldható |
| Dermedéspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Olvadáspont | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Tűzveszélyesség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Öngyulladási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Robbanási határok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Párolgási sebesség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható |

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

Normál tárolási és alkalmazási körülmények között stabil.

Hő, nyílt láng, szikra és egyéb gyújtóforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szénoxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Általános toxikológiai tájékoztató:

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Isméltető expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Isméltető vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Orális toxicitás:

Emésztő szervek irritációját okozhatja.

Bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Reprodukciós toxicitás:

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Akut orális toxicitás:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|-------------------------------|-------------|---------------------|------------------|----------------|---------|---------|
| Sztirol 100-42-5 | LD50 | 6.600 - 8.000 mg/kg | oral | | patkány | |

Akut belégzési toxicitás:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|-------------------------------|-------------|-----------|------------------|----------------|---------|---------|
| Sztirol 100-42-5 | LC50 | 11,8 mg/l | | 4 h | patkány | |

Akut bőrtotoxicitás:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|-------------------------------|-------------|---------------|------------------|----------------|---------|--|
| Sztirol 100-42-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | patkány | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | Teszt típusa | faj | Eljárás |
|-------------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------|
| Sztirol 100-42-5 | nem érzékenyítő | Tengerimalac maximizációs módszer | tengerimalac | Magnusson and Kligman Method |

Csírsejt-mutagenitás:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja | Metabólikus aktiválás / hatóidő | faj | Eljárás |
|-------------------------------|----------|--|---------------------------------|------|--|
| Sztirol 100-42-5 | pozitív | testvér kromatida kicserélődési vizsgálat emlősejteken | van és nincs | | OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) |
| Sztirol 100-42-5 | negatív | belégzés: gőz | | egér | |

Rákkeltő hatás:

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | faj | Sex | Expozíciós idő / Frequency of treatment | alkalmazás módja | Eljárás |
|-------------------------------|----------------|---------|------------------|---|------------------|--|
| Sztirol 100-42-5 | nem karcinogén | patkány | hímnemű / nőnemű | 104 w 6 h/d, 5 d/w | belégzés: gőz | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Ismételt dózisú toxicitás

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | alkalmazás módja | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj | Eljárás |
|-------------------------------|-------------------|------------------------------|--|---------|---------|
| Sztirol 100-42-5 | LOAEL=2.000 mg/kg | orális: gyomorszon dán át | daily (5 d/w) | patkány | |
| Sztirol 100-42-5 | NOAEL=1.000 mg/kg | orális: gyomorszon dán át | daily (5 d/w) | patkány | |
| Sztirol 100-42-5 | | belégzés: gőz | 4 w6 h/d, 5 d/w | patkány | |

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**Általános ökológiai információ:**

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

12.1. Toxicitás**Ökotoxicitás:**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Érték fajta | Érték | akut toxicitás vizsgálat | Expozíciós idő | faj | Eljárás |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------------------------|----------------|--|--|
| Sztirol 100-42-5 | LC50 | 10 mg/l | Fish | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Sztirol 100-42-5 | EC50 | 4,7 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Sztirol 100-42-5 | EC10 | 0,28 mg/l | Algae | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| | EC50 | 6,3 mg/l | Algae | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Sztirol 100-42-5 | EC50 | 500 mg/l | Bacteria | 30 min | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Sztirol 100-42-5 | NOEC | 1,01 mg/l | chronic Daphnia | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**Perzisztencia és lebonthatóság:**

A termék természetes úton nem bomlik le.

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény | alkalmazás módja | Lebonthatóság | Eljárás |
|-------------------------------|---------------------------------|------------------|---------------|---|
| Sztirol 100-42-5 | biológiailag könnyen lebontható | aerob | 87 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás**Bioakkumulációs képesség:**

A termékről adat nem áll rendelkezésre.

| Veszélyes összetevők CAS-szám | LogKow | Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF) | Expozíciós idő | faj | Hőmérséklet | Eljárás |
|--|--------|--------------------------------------|----------------|-----|-------------|--|
| Sztirol 100-42-5 Sztirol 100-42-5 | 2,96 | 74 | | | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| Veszélyes összetevők CAS-No. | PBT/vPvB |
|------------------------------|----------|
| | |

Sztirol
100-42-5

Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

Javasoljuk a szabályozott feltételek mellett történő elégetést.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Használat után a maradék anyagot tartalmazó tubusok, dobozok és flakonok lerakása engedélyezett lerakón vegyileg szennyezett hulladékként történhet vagy ilyen termékként elégetendő.

Hulladék-kód

080409* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN szám**

| | |
|------|------|
| ADR | 2055 |
| RID | 2055 |
| ADN | 2055 |
| IMDG | 2055 |
| IATA | 2055 |

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

| | |
|------|--------------------------------------|
| ADR | SZTIROL MONOMER, STABILIZÁLT (oldat) |
| RID | SZTIROL MONOMER, STABILIZÁLT (oldat) |
| ADN | SZTIROL MONOMER, STABILIZÁLT (oldat) |
| IMDG | STYRENE MONOMER, STABILIZED (oldat) |
| IATA | Styrene monomer, stabilized (oldat) |

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

| | |
|------|---|
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

14.4. Csomagolási csoport

| | |
|------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADN | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

14.5. Környezeti veszélyek

| | |
|------|------------------|
| ADR | Nem alkalmazható |
| RID | Nem alkalmazható |
| ADN | Nem alkalmazható |
| IMDG | Nem alkalmazható |
| IATA | Nem alkalmazható |

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

| | |
|------|--|
| ADR | Nem alkalmazható Alagútkorlátozási kód: (D/E) |
| RID | Nem alkalmazható |
| ADN | Nem alkalmazható |
| IMDG | Nem alkalmazható |
| IATA | Nem alkalmazható |

Csomagként (együtt az "A" és a "B" összetevő) történő szállítás esetén a veszélyes árukra vonatkozó alábbi besorolás érvényes: UN 3269 Többösszetevős poliésztergyanta-rendszer, 3, III.

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

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

VOC összetétel
(EU)

14,8 %

VOC:

| | |
|----------------------------|--|
| A szabályozás alapja: | 2004/42/EC sz. Európa tanácsi Irányelv |
| Termék (al) kategória: | karosszéria kitt |
| I fázis (2007.01.01- től): | 250 g/l |
| Max. VOC tartalom: | 130 g/l |

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

Címkézési elemek (DPD):

Xn - Ártalmas



R-mondatok:

- R10 Kevésbé tűzveszélyes.
- R20 Belélegezve ártalmas.
- R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- R48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
- R63 A születendő gyermeket károsíthatja.

S-mondatok:

- S2 Gyermek kezébe nem kerülhet.
- S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
- S23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.
- S28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel és szappannal bőven azonnal le kell mosni.
- S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

Különleges rendelkezések címkézésre:

- Kizárólag felhasználók számára: S2 Gyermek kezébe nem kerülhet.
- S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Tartalmaz:
Sztírol

A lényeges módosításokat a biztonsági adatlap bal szélén levő függőleges vonalak jelzik. A hozzá tartozó szöveg eltérő színnel, árnyékolt mezőben található.