

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP SOLUTION T2-A4

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Termék kódja: 00156-0112

Oldal 1 / 11

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosításai**1.1. Termékazonosító**

TIP TOP SOLUTION T2-A4

Art.-No.

517 9008

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználása**

Ragasztóanyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: REMA TIP TOP AG

Cím: Gruber Strasse 65

Város: D-85586 Poing

Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Felvilágosítást ad: Felelős a Biztonsági Adatlapért: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Sürgősségi telefonszám:INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Tel.: +36 80 20 11 99 (zöld szám)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Etil-acetát

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkán, izo-alkán, ciklikus vegyületek, < 3% n-hexán

Figyelmeztetések: Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

P260 A gőzök belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP SOLUTION T2-A4

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Termék kódja: 00156-0112

Oldal 2 / 11

| | |
|----------------|---|
| P304+P340 | A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P312 | Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. |
| P273 | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3. Egyéb veszélyek

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat. A gőzök levegővel robbanásképes keveréket képezhetnek.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

Készítmény etilacetáttal

Veszélyes alkotóelemek

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | Tömeg részarány |
|------------|--|--------------|------------------|--------------------|
| | EK-szám | Indexszám | REACH-szám | |
| | GHS osztályozás | | | |
| 141-78-6 | Etil-acetát | | | < 65 % |
| | 205-500-4 | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| 92062-15-2 | Szénhidrogének, C6-C7, n-alkán, izo-alkán, ciklikus vegyületek, < 3% n-hexán [Oldószer-nafta (ásványolaj)] | | | < 30 % |
| | 926-605-8 | | 01-2119486291-36 | |
| | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066 | | | |
| 1314-13-2 | Cinkoxid | | | < 1 % |
| | 215-222-5 | 030-013-00-7 | 01-2119463881-32 | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | | | |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

| CAS-szám | EK-szám | Alkotóelemek | Tömeg részarány |
|-----------|-----------|---|--------------------|
| | | Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE) | |
| 141-78-6 | 205-500-4 | Etil-acetát | < 65 % |
| | | dermális: LD50 = > 18000 mg/kg; orális: LD50 = 5620 mg/kg | |
| 1314-13-2 | 215-222-5 | Cinkoxid | < 1 % |
| | | Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | |

További információ

A "Oldószer-nafta (kőolaj)" összetevő az 1272/2008/EK rendelet P jelű megjegyzése értelmében nem sorolandó

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP SOLUTION T2-A4

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Termék kódja: 00156-0112

Oldal 3 / 11

be "karcinogénként" vagy "csírasejtekre mutagénként", mivel a benzol tartalom (EINECS-sz. 200-753-7) alacsonyabb 0,1 tömegszázaléknál.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Szennyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.
Hosszan tartó panasznál orvosi segítségre van szükség.
Az érintett személyeket a veszélyeztetett területről eltávolítani és lefektetni.

Belélegzés esetén

Baleset esetében a gőzök belélegzése után friss levegőre vinni.
Panaszoknál orvosi kezelést biztosítani.

Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és sok vízzel lemosni.
Tartós bőrizgatásnál az orvost fel kell keresni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal sok vízzel, a szemhéj alatt is, legalább 15 percig öblögetni.
Szemorvosi kezelés.

Lenyelés esetén

Hányást nem szabad megindítani.
Száját kiöblíteni és utána bőven vizet inni.
Eszméletlen személynek soha nem szabad valamit a szájába tölteni.
Azonnal orvost konzultálni.
Arról az orvosnak kell döntenie, hogy hányingert ki kell-e váltani vagy nem.

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

Súlyos szemirritációt okoz.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Vigyázat, aspirációveszély.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szimptomatikusan kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Hab, széndioxid (CO₂), szárazoltószer, vízporlasztó sugárgázás.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűznél keletkezhet:
szénmonoxid és széndioxid

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Keringőlevegőtől független légzőszerveket védő berendezést használni.
Védőruházat.

További információ

A gőzök levegőnél nehezebbek és a földfelszínen szétterjednek.
Gőz-levegő-keverék robbanékony, üres nem tisztított tartályokban is.
Veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárgázással kell hűteni.
Égési termékeket és kontaminált oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP SOLUTION T2-A4

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Termék kódja: 00156-0112

Oldal 4 / 11

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános tájékoztató

- Kielégítő ventilációról gondoskodni kell.
- Gyújtóforrásokat távoltartani.
- Illetéktelen személyeket tartsuk távol.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Gőzöket nem belélegezni.
- Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

A sürgősségi ellátók esetében

- Gőzök keletkezésénél védőálcot kell használni.
- Személyes védőruházatot használni.
- Csak robbanástól védett készülékeket szabad alkalmazni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

- A felületi kiterjedést meg kell akadályozni (pl. gátat vetni vagy olajzárral).

Tisztításra

- Folyadékfűző anyaggal felvenni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag).
- Fellapátolni és arra alkalmas tartályban hulladékkezelésre vinni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- Védelmi előírásokat (lásd a 7. és 8. szakaszt) figyelembe kell venni.
- Az ártalmatlanításra vonatkozó tájékoztatást lásd a 13. fejezetben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

- A tartályt szorosan lezárva kell tartani.
- A gőzök levegőnél nehezebbek és a földfelszínen szétterjednek.
- A munkahelyen jó szellőztetésre és szellőztető berendezésre ügyelni kell.
- Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

- Hő- és gyújtóforrástól távol tartandó.
- Tilos a dohányzás.
- Elektrosztatikus feltöltődés ellen rendelkezéseket kell fogasítani.
- Csak robbanástól védett készülékeket szabad alkalmazni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

- Tartályokat szorosan lezárva száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tárolni.
- A robbanásvédelem előírásait figyelembe kell venni.

Utalások az együtt-tárolásra

- Össze nem férő oxidálószerrel.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

- Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távoltartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Ragasztóanyag

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP SOLUTION T2-A4

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Termék kódja: 00156-0112

Oldal 5 / 11

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

| CAS-szám | Megnevezés | mg/m ³ | rost/cm ³ | Kategória |
|-----------|--|-------------------|----------------------|-----------|
| 1314-13-2 | CINK-OXID por | 5 | | |
| 141-78-6 | ETIL-ACETÁT | 734 | | AK-érték |
| | | 1468 | | CK-érték |
| 1333-86-4 | Ipari korom (Carbon Black) (belélegezhető) | 3 | | |

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell kielégítő szellőztetésről, különösen zárt helységekből.

Egészségügyi intézkedések

Gőzöket nem szabad belélegezni.

Kezet mosni a munkaszünet előtt és azonnal a termékkel történt munkálatok után.

Alkalmazásnál nem szabad sem enni, sem inni vagy dohányozni.

A következőkben bőrkéremmel kezelni.

Érintkezést bőrrel, szemmel és ruházattal kerülni kell.

Szennyezett ruházatot el kell távolítani és ismételt használat előtt meg kell mosni.

Szem-/arcvédelem

Szemöblítő palack tiszta vízzel (EN 15154).

Szorosan záró védőszemüveg (EN 166).

Kézvédelem

Fröccsentés elleni védelem:

Vegyí védőkesztyűk butilból, rétegvastagság legalább 0,7 mm, áttörési idő (hordásidő) kb. 120 perc, pl.

védőkesztyűk <Butoject 898> a www.kcl.de a cégtől.

Vegyszer-védőkesztyű nitrilből, rétegvastagság legalább 0,4mm, átszakadási idő (viselési időtartam) kb. 30

perc, pl. a <Camatril Velours 730> cég védőkesztyűje www.kcl.de.

Ez az ajánlás kizárólag a vegyi összeférhetőségen, és az EN 374 szerinti, laboratóriumi körülmények közötti teszten alapszik.

Az alkalmazástól függően különböző követelmények léphetnek fel. Ezért kiegészítően figyelembe kell venni a védőkesztyű szállítójának ajánlatait.

Bőrvédelem

Oldószerálló kötény (EN 467).

Légutak védelme

Nem kielégítő szellőztetésnél légzőszerveket védő berendezést (A gázsűrű típus) kell felvenni (EN 14387).

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

| | |
|----------------|-------------|
| Halmazállapot: | Folyékony |
| Szín: | fekete |
| Szag: | Észter után |

Módszer

pH-érték: Nem áll rendelkezésre

Állapotváltozások

Olvaspont/fagyáspont: < - 20 °C

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP SOLUTION T2-A4

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Termék kódja: 00156-0112

Oldal 6 / 11

| | |
|--|-----------------------|
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | > 76 °C |
| Szublimációs pont: | n.a. |
| Lágyuláspont: | Nem áll rendelkezésre |
| Lobbanáspont: | - 18 °C |
| Tartós éghetőség: | Öntápláló égés |
| Tűzveszélyesség | |
| szilárd/folyékony: | n.a. |
| gáznemű: | n.a. |

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes pára -/ levegőkeverék képződése lehetséges.

| | |
|----------------------------|-------------|
| Robbanási határok - alsó: | 2,1 térf.% |
| Robbanási határok - felső: | 11,5 térf.% |
| Öngyulladás hőmérséklet: | 460 °C |

Öngyulladás hőmérséklet

| | |
|----------------------|-----------------------|
| szilárd: | n.a. |
| gáznemű: | n.a. |
| Bomlási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre |

Oxidáló tulajdonságok

Nem oxidáló.

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Gőznyomás: | Nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség (20 °C-on): | kb. 0,9 g/cm ³ |
| Ömlesztési sűrűség: | n.a. |
| Vízben való oldhatóság: (20 °C-on) | Nem keverhető |

Oldhatóság egyéb oldószerekben

Nem áll rendelkezésre

| | |
|--|---------------------------|
| N-oktanol/víz megoszlási hányados: | Nem áll rendelkezésre |
| Dinamikus viszkozitás: | Nem áll rendelkezésre |
| Kinematikus viszkozitás: (40 °C-on) | > 20,5 mm ² /s |
| Kifutási: (23 °C-on) | > 30 s 3 mm DIN/ISO 2431 |
| Relatív gőzsűrűség: | Nem áll rendelkezésre |
| Párolgási sebesség: | Nem áll rendelkezésre |
| Oldószer szétválás vizsgálata: | 0 % |
| Oldószertartalom: | < 85 % |

9.2. Egyéb információk

Adatok nem állnak rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű raktározásnál és felhasználásnál felbomlás nem léphet fel.

10.2. Kémiai stabilitás

Normális körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP SOLUTION T2-A4

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Termék kódja: 00156-0112

Oldal 7 / 11

Reakciók oxidáló szerekkel.

10.4. Kerülendő körülmények

Termikus felbomlás megakadályozására nem szabad túlhevíteni.
Gőz / levegő-keverékek erős felmelegedésnél robbanékonyak.
Felhevülésnél gyúlékony gőzök szabadulhatnak fel.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidációs szer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermék nem ismeretes.
Égésnél előállhat:
Szénmonoxid és széndioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Irritáció és korrozivitás

Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat. (Etil-acetát; Szénhidrogének, C6-C7, n-alkán, izo-alkán, ciklikus vegyületek, < 3% n-hexán [Oldószer-nafta (ásványolaj)])

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyéb információ vizsgálatok

A besorolás az (EK) 1272/2008. sz. rendelete számítási eljárásának megfelelően történt.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Adatok nem állnak rendelkezésre

Egyéb információk

Magas gőzkoncentrációk belélegzése effektusokhoz vezethet, mint:
Fejfájás, szédülés, gyengeség, eszméletvesztés.
Ismételt vagy folyamatos kontaktus, a termék zsírtalanító hatására bőringert és bőrgyulladást (dermatitist) okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkán, izo-alkán, ciklikus vegyületek, < 3% n-hexán
LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 12 mg/l
EC 50/Daphnia magna/48 h = 3 mg/l
EC 50/Pseudokirchneriela subcapitata/72 h = 55 mg/l

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP SOLUTION T2-A4

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Termék kódja: 00156-0112

Oldal 8 / 11

Cinkoxid
EC 50/Ceriodaphnia dubia/48 h = 0,01 - 0,1 mg/l
EC 50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,01 - 0,1 mg/l
Etil-acetát
LC50/Pimephales promelas/96 h = 230 mg/l
EC 50/Daphnia magna/48 h = 610 mg/l
EC 50/Scenedesmus subspicatus /72 h = 5600 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Adatok nem állnak rendelkezésre

12.3. Bioakkumulációs képesség

Adatok nem állnak rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

Adatok nem állnak rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Vízet veszélyeztető

További információ

Nem szabad a felszíni vízbe vagy a csatornázatba engedni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Az ismét felhasználást (reciklálás) az ártalmatlanítással szemben előnybe kell részesíteni.

A helyi hatósági előírások figyelembevételének megfelelően elégethető.

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Az üres tartályokat a helyi újrahasznosítás, visszanyerés vagy hulladékmegsemmisítés céljából leadni.

Beszennyezett csomagolásokat optimálisan kell kiüríteni, és megfelelő tisztítás után ezeket ismét fel lehet használni.

Tisztításra alkalmatlan csomagolásokat, mint az anyagot kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám:**

UN 1133

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

Ragasztó anyagok

szállítási megnevezés:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP SOLUTION T2-A4

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Termék kódja: 00156-0112

Oldal 9 / 11

14.3. Szállítási veszélyességi 3**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 3



Osztályba sorolási szabály: F1
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L / 30 kg
Mentesített mennyiség: E2
Szállítási kategória: 2
Veszélyességi kód: 33
Alagútkorlátozási kód: D/E

Belvízi szállítás (ADN)**14.1. UN-szám:** UN 1133**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** Ragasztó anyagok
szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi** 3**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 3



Osztályba sorolási szabály: F1
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L / 30 kg
Mentesített mennyiség: E2

Tengeri szállítás (IMDG)**14.1. UN-szám:** UN 1133**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** Adhesives (Solvent naphtha (petroleum))
szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi** 3**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 3



Marine pollutant: Yes
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L / 30 kg
Mentesített mennyiség: E2
EmS: F-E, S-D

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-szám:** UN 1133**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** Adhesives
szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi** 3**osztály(ok):**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP SOLUTION T2-A4

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Termék kódja: 00156-0112

Oldal 10 / 11

14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

3



Korlátozott mennyiség (LQ)

1 L

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ:

Y341

Mentesített mennyiség:

E2

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 353

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 L

IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép): 364

IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép): 60 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Igen

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Vegyszerekkel való foglalkozásnál a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállítás kizárólag engedélyezett és alkalmas csomagolásban történik.

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

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 28, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): < 85 %

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO

Kiegészítő tájékoztatás: E2

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:

2,3,6,7,8,9,10,11,12,14,15.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP SOLUTION T2-A4

Felülvizsgálat dátuma: 24.09.2021

Termék kódja: 00156-0112

Oldal 11 / 11

Rövidítések és betűszavak

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

| Osztályozás | Besorolási eljárás |
|-------------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Vizsgálati adatok alapján |
| Eye Irrit. 2; H319 | Számolási eljárás |
| STOT SE 3; H336 | Számolási eljárás |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Számolási eljárás |

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H225 Fokozottan tűzvesélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

További információk

A 4-től 8-ig és 10-től 12-ig lévő pozíciók adatai részben nem a termék használatára és helyes alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati-/termék információkat), hanem a balesetknél vagy rendellenességeknél felszabaduló nagyobb mennyiségekre.

Az adatok kizárólag a termék/termékek biztonsági követelményeit ismertetik és ismereteink mai állapotára támaszkodnak.

A szállítási specifikáció a mindenkor termék-útmutatóban található meg.

Őnök nem biztosítják a leírt termék / leírt termékek tulajdonságainak előállítását a törvényes szavatossági előírások értelmében.

n.a. - nem alkalmazható, n.m. - nem meghatározott

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)