

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP HARDENER UT-R20

Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2022

Termék kódja: 00156-0028

Oldal 1 -től-től 12

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

TIP TOP HARDENER UT-R20

Art.-No.

525 1005, 525 1036, 525 1043, 525 1046, 525 1047, 525 1048

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

Keményítőanyag

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)
Health Toxicological Information Service (HTIS): +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

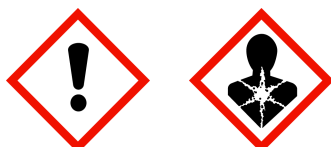
Veszélyességi kategóriák:
Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2
Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Légz. szenz. 1
Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Bőrszenz. 1
Rákkeltő hatás: Rákk. 2
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: STOT ism. 2
Figyelmeztető mondatok:
Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Feltehetően rákot okoz.
Légúti irritációt okozhat.
Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

diklórmetán
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP HARDENER UT-R20

Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2022

Termék kódja: 00156-0028

Oldal 2 -tól/-től 12

Figyelmeztető mondatok

| | |
|------|---|
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H334 | Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H351 | Feltehetően rákot okoz. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

| | |
|-----------|--|
| P201 | Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. |
| P202 | Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. |
| P260 | A gőzök belélegzése tilos. |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. |
| P308+P313 | Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| P405 | Elzárva tárolandó. |

Különleges keverékek kivételes címkézése

| | |
|--------|---|
| EUH204 | Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. 2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges. Csak szakértők használhatják. |
|--------|---|

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.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés**

Készítmény izocianátokkal diklór-metánban

Veszélyes anyag

| CAS-szám | Alkotóelemek | Tömeg | | |
|-----------|--|--------------|------------------|-------------|
| | EK-szám | Indexszám | REACH-szám | |
| | GHS osztályozás | | | |
| 75-09-2 | diklórmetán | | | 60 - < 85 % |
| | 200-838-9 | 602-004-00-3 | 01-2119480404-41 | |
| | Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H351 H315 H319 H336 | | | |
| 9016-87-9 | Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok | | | 20 - < 30 % |
| | | | 01-2119457024-46 | |
| | Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 | | | |

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP HARDENER UT-R20

Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2022

Termék kódja: 00156-0028

Oldal 3 -tól/-től 12

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

| CAS-szám | EK-szám | Alkotóelemek | Tömeg |
|-----------|---------|---|-------------|
| | | Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE) | |
| 9016-87-9 | | Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok | 20 - < 30 % |
| | | belélegzések: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzések: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 9400 mg/kg; orális: LD50 = > 10000 mg/kg mg/kg | |

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Szenyezett, 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.
Orvosi vizsgálatra küldeni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal szappannal és sok vízzel lemosni.
Orvost konzultálni.

Szembe kerülés esetén

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

Lenyelés esetén

Hányást nem szabad megindítani.
Azonnal orvost konzultálni.
Arról az orvosnak kell dönteni, hogy hányingert ki kell-e váltani vagy nem.
Vigyázat, aspirációveszély.

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

Feltehetően rákot okoz.
Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrirritáló hatású.
Légúti irritációt okozhat.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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 sugárzás.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűznél keletkezhet:
Klór és nyomokban foszgén.
Hidrogén-klorid-gáz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP HARDENER UT-R20

Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2022

Termék kódja: 00156-0028

Oldal 4 -tól/-től 12

Szénmonoxid (CO), széndioxid (CO₂) és nitróz gázok (NO_x).
Cianhidrogén (HCN)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzőszerveket védő berendezést és vegyszer-védőruházatot kell hordani.

További információ

Veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugázzal kell hűteni.

Égési termékeket és kontaminált oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános tájékoztató

A gőzök levegőnél nehezebbek és a földfelszínen szétterjednek.

Kielégítő ventilációról gondoskodni kell.

A személyeket biztonságba helyezni.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Gőzöket nem belélegezni.

Bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést kerülni kell.

A sürgősségi ellátók esetében

Gőzök keletkezésénél védőálcot kell használni.

Személyes védőruházatot használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

Nem szabad az alapzatba/talajba vezetni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

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

Tisztításra

Folyadékkötő anyaggal felvenni (pl. homok, szilikagél, savkötőanyag, univerzális kötőanyag).

Fellapátolni és arra alkalmas tartályban hulladékkezeléssel vinni.

A tartályt nem szabad gázállóan lezárni.

A tartályban a nedves levegővel és / vagy vízzel való reakció eredményeként szén-dioxid által nyomásemelkedés léphet fel.

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.

Gőzöket nem belélegezni.

Helyi leszívó berendezés.

Csak jól szellőztetett helyen használható.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Hő- és gyújtóforrástól távol tartandó.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

A tartályt tömítetten lezárva hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani.

Kerülni kell a 40°C feletti hőmérsékletet.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP HARDENER UT-R20

Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2022

Termék kódja: 00156-0028

Oldal 5 -tól/-től 12

Utalások az együtt-tárolásra

Exoterm reakció a következővel:
Alkohol, Aminek, Alkálifémek, Savak és lúgok.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távoltartani.
A tartályban a nedves levegővel és / vagy vízzel való reakció eredményeként szén-dioxid által nyomásemelkedés léphet fel.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Keményítőanyag

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 |
|----------|------------------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| 75-09-2 | DIKLÓRMETÁN (metilén-klorid) | 353 | | AK-érték |
| | | 706 | | CK-érték |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell kielégítő szellőztetésről, különösen zárt helyiségekben.

Egészségügyi intézkedések

Gőzöket nem szabad belélegezni.
A szemmel és a bőrrel való érintkezést kerülni kell.
Kezetmosni a munkaszünet előtt és azonnal a termékkel történt munkálatok után.
Alkalmazásnál nem szabad sem enni, sem inni vagy dohányozni.
Szenyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal le kell venni.

Szem-/arcvédelem

Szorosan záró védőszemüveg (EN 166).
Szemöblítő palack tiszta vízzel (EN 15154).

Kézvédelem

Fröccsentés elleni védelem:
Vegyí védőkesztyűk vitonból, rétegvastagság legalább 0,7 mm, áttörési idő (hordási élettartam) kb. 120 perc, pl. a www.kcl.de cég <Vitoject 890> védőkesztyűje.
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

Hosszú újjú munkaruha (DIN EN ISO 6530)

Légutak védelme

Nem kielégítő szellőztetésnél légzőszerveket védő berendezést (AX gázszűrő típus) kell felvenni (EN 14387).

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|------------------|-----------------------|
| Fizikai állapot: | Folyékony |
| Szín: | Borostyánszínű |
| Szag: | Karakterisztikus |
| pH-érték: | nem áll rendelkezésre |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP HARDENER UT-R20

Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2022

Termék kódja: 00156-0028

Oldal 6 -tól/-től 12

Állapotváltozások

| | |
|--|-----------------------|
| Olvadáspont/fagyáspont: | nem áll rendelkezésre |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nem áll rendelkezésre |
| Szublimációs pont: | nem áll rendelkezésre |
| Lágyuláspont: | nem áll rendelkezésre |
| Pour pont: | nem áll rendelkezésre |
| Lobbanáspont: | > 61 °C |

Tűzvesélyesség

| | |
|--------------------|------|
| szilárd/folyékony: | n.a. |
| gáznemű: | n.a. |

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem robbanásveszélyes.

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Robbanási határok - alsó: | nem áll rendelkezésre |
| Robbanási határok - felső: | nem áll rendelkezésre |
| Öngyulladás hőmérséklet: | nem áll rendelkezésre |

Öngyulladás hőmérséklet

| | |
|----------|------|
| szilárd: | n.a. |
| gáznemű: | n.a. |

Bomlási hőmérséklet: > 120 °C

Oxidáló tulajdonságok

Nem égést segítő.

Gőznyomás: 4,53 hPa
(20 °C -on)Sűrűség (20 °C-on): 1,26 g/cm³

Ömlesztési sűrűség: n.a.

Vízben való oldhatóság: Vízrel reakcióba lép.

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nem áll rendelkezésre

N-oktanol/víz megoszlási hányados: nem áll rendelkezésre

Dinamikus viszkozitás: nem áll rendelkezésre

Kinematicus viszkozitás: nem áll rendelkezésre

Kifutási: nem áll rendelkezésre

Relatív gőzsűrűség: nem áll rendelkezésre

Párolgási sebesség: nem áll rendelkezésre

Oldószer szétválás vizsgálat: nem áll rendelkezésre

Oldószertartalom: nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Adatok nem állnak rendelkezésre

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

Normális raktározásnál nincs bomlás.

10.2. Kémiai stabilitás

Normális körülmények között stabil.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP HARDENER UT-R20

Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2022

Termék kódja: 00156-0028

Oldal 7 -tól/-től 12

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók erős savakkal és alkáliakkal.
Reakciók alkálifémekkel.

10.4. Kerülendő körülmények

Termikus felbomlás megakadályozására nem szabad túlhevíteni.
A tartályban a nedves levegővel és / vagy vízzel való reakció eredményeként szén-dioxid által nyomásemelkedés léphet fel.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Víz, Alkálifémek, Aminek, Alkohokok, Erős savak és erős bázisok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermék nem ismeretes.
Égésnél előállhat:
Hidrogén-cianid (kéksav).
Klór és foszgén nyomok.
Hidrogén-klorid-gáz
Szénmonoxid (CO), széndioxid (CO₂) és nitróz gázok (NO_x).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**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.

Izgató és maró hatás

Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.

Szenzibilizáló hatások

Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. (Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok)
Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok)

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Feltehetően rákot okoz. (diklórmétán; Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok)
Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat. (Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok)
Álmosságot vagy szédülést okozhat. (diklórmétán)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok)

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 gőzkoncentráció belélegzése olyan szimptomákhoz vezethet, mint fejfájás, szédülés, fáradtság, rosszullet és hányás.
Fennáll a tüdőödéma.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP HARDENER UT-R20

Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2022

Termék kódja: 00156-0028

Oldal 8 -tól/-től 12

A túlérzékeny személyeknél már alacsony izocianát koncentrációknál is köhögés vagy légzési nehézségek léphetnek fel. Ezért gondoskodjon a szoba megfelelő szellőztetéséről.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

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

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Adatok nem állnak rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Vizet 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.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

080501 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; A 08 főcsoportban közelebből meg nem határozott hulladék; hulladék izocianátok; 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)

| | |
|--|------------------------|
| <u>14.1. UN-szám:</u> | UN 1593 |
| <u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u> | DIKLÓR-METÁN, Solution |
| <u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u> | 6.1 |
| <u>14.4. Csomagolási csoport:</u> | III |
| Címkék: | 6.1 |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP HARDENER UT-R20

Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2022

Termék kódja: 00156-0028

Oldal 9 -tól/-től 12



Osztályba sorolási szabály: T1
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L / 30 kg
Mentesített mennyiség: E1
Szállítási kategória: 2
Veszélyességi kód: 60
Alagútkorlátozási kód: E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám: UN 1593
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: DIKLÓR-METÁN, Solution
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 6.1
14.4. Csomagolási csoport: III
Címkék: 6.1



Osztályba sorolási szabály: T1
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L / 30 kg
Mentesített mennyiség: E1

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám: UN 1593
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: DICHLOROMETHANE, SOLUTION
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 6.1
14.4. Csomagolási csoport: III
Címkék: 6.1



Marine pollutant: No
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L / 30 kg
Mentesített mennyiség: E1
EmS: F-A, S-A

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám: UN 1593
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: DICHLOROMETHANE, SOLUTION
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 6.1
14.4. Csomagolási csoport: III
Címkék: 6.1

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP HARDENER UT-R20

Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2022

Termék kódja: 00156-0028

Oldal 10 -tól/-től 12



| | |
|---|-------|
| Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép): | 2 L |
| Passenger LQ: | Y642 |
| Mentesített mennyiség: | E1 |
| IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): | 655 |
| IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): | 60 L |
| IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): | 663 |
| IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): | 220 L |

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Nem

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 jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 59, Bejegyzés 74

2004/42/EK (illékony szerves 932,49 g/l

vegyületek): 73 %;

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

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: 2,6,7,11,12,15.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP HARDENER UT-R20

Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2022

Termék kódja: 00156-0028

Oldal 11 -től/-től 12

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 |
|---------------------|--------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Számolási eljárás |
| Eye Irrit. 2; H319 | Számolási eljárás |
| Resp. Sens. 1; H334 | Számolási eljárás |
| Skin Sens. 1; H317 | Számolási eljárás |
| Carc. 2; H351 | Számolási eljárás |
| STOT SE 3; H335 | Számolási eljárás |
| STOT SE 3; H336 | Számolási eljárás |
| STOT RE 2; H373 | Számolási eljárás |

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

H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 mindenkorai termék-útmutatóban található meg.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

TIP TOP HARDENER UT-R20

Felülvizsgálat dátuma: 17.01.2022

Termék kódja: 00156-0028

Oldal 12 -től/-től 12

Önök 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.)