

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Felülvizsgálat dátuma: 24.3.2023 | TECTANE Hegesztő spray BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Revíziószám: 2 A verziót helyettesíti: 9.12.2019 |
|----------------------------------|--|---|

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

1.1 Termékazonosító

Kémiai megnevezés(ek)/ Kereskedelmi megnevezés: **TECTANE Hegesztő spray**
UFI: NX20-00YV-S00V-AJEX

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználása: Fém megmunkáláshoz
Ellenjavallt felhasználása: Az anyag felhasználására az tanulását a fentiekre kell korlátozni.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

DEN BRAVEN MAGYARORSZÁG KFT.
1225 Budapest, Campona u. 1.
HARBOR PARK DC8 épület
Tel: +36 23 312 800
E-mail: info@denbraven.hu
www.denbraven.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Hungary, Tel.: (+36-1) 476-6464

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az anyagnak vagy a keveréknek az 1272/2008/EK rendeletben foglalt osztályozási kritériumok alkalmazásából eredő osztályozását kell megadni:

Aerosol 1; H222/229

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 / EK rendelet szerint [CLP]:
Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés(ek): VESZÉLY

Tartalmaz: Fehér ásványolaj

Figyelmeztető mondat(ok): H222-229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P410+412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

| | | |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Felülvizsgálat dátuma: 24.3.2023 | TECTANE Hegesztő spray | Revíziószám: 2 |
| | BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | A verziót helyettesíti: 9.12.2019 |

Egyéb információk:

Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

2.3 Egyéb veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1 tömegszázalékos vagy magasabb koncentrációban PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek.

Ez a termék nem tartalmaz SVHC-t 0,1 tömeg% koncentrációban, vagy magasabb.

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

| Név | Koncentráció: (% m/m) | CAS-szám EC-szám Indexszám Azonosítószám | EK 1272/2008 rendelet szerinti osztályozás: | |
|------------------|-----------------------|--|---|--------------|
| Propán | 25 - <50 | 74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 | Flam. Gas 1A Press. Gas Jegyzet U | H220 H280 |
| Fehér ásványolaj | 25 - <50 | 8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-0133 | Asp. Tox. 1 | H304 |
| Bután | 25 - <50 | 106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32-XXXX | Flam. Gas 1A Press. Gas Jegyzet U | H220 H280 |
| IzoBután | 10 - <20 | 75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 | Flam. Gas 1A Press. Gas Jegyzet U | H220 H280 |

Jegyzet U: Gázok forgalomba hozatalakor azokat „Nyomás alatt álló gázok”-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni. A következő kódokat kell használni: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Az aeroszolok nem sorolandók be nyomás alatt lévő gázként. (Lásd az 1. melléklet 2. része 2.3.2.1. szakaszának 2. megjegyzését).

A 16. szakaszban említett H-mondatok teljes szövege.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Mindenesetre kerülje a kaotikus viselkedést. Ha orvosi kezelésre van szüksége, mindig vigye magával az eredeti csomagolást címkével vagy biztonsági adatlappal. Életveszélyes állapotban először újra kell élesíteni az áldozatot, és orvoshoz kell fordulni. Légzésleállítás – azonnal adjunk mesterséges lélegeztetést. Szívleállítás – azonnal végezzen közvetett szívmasszázszt. Eszméletvesztés – helyezze az áldozatot stabil helyzetbe az oldalára. Mindig szükséges a helyzet felmérése saját és az áldozat biztonsága szempontjából. Csak akkor lépünk be a fertőzött területre, ha megfelelő védelemmel rendelkezünk (zártrendszerű légzőkészülék, maszk megfelelő szűrővel, más dolgozó általi védelem stb.) FIGYELEM! Rosszul szellőző hely esetén számolni kell a terület szennyeződésének lehetőségével! Megfelelő egyéni védőfelszerelést, beleértve a kesztyűt is, védeni kell a foltos ruházat vagy egyéb tárgyak kezelésekor. Elsősegélynyújtás nem adható a baleset helyszínén, ha fennáll a mentő általi szennyeződés veszélye.

Belélegzőkor:

Az expozíció megszakítása. Vigye friss levegőre, maradjon nyugodt és meleg.

Szembe kerüléskor:

A szennyezett ruházatot és cipőt távolítsa el. Az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel le kell mosni. Ha irritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

Bőrre kerüléskor: Szemkontaktus:

Ha kontaktlencsét visel, óvatosan távolítsa el, és kezdje el az öblítést tiszta vízzel, az érintett szemet tágra nyitott állapotban, a belső zugtól a külső felé és a szemhéj alatt is legalább 15 percig. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak.

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Felülvizsgálat dátuma: 24.3.2023 | TECTANE Hegesztő spray BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Revíziószám: 2 A verziót helyettesíti: 9.12.2019 |
|----------------------------------|--|---|

Lenyeléskor:

Öblítse ki a száját vízzel. Ne hánytasd magad. Soha ne adjon be semmit szájon át eszméletlen személynek, vagy ha görcsei vannak.

Az elsősegélynyújtók védelme:

Az elsősegélynyújtás során gondoskodni kell a mentő és a mentett biztonságáról.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Fertőtlenítés. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab, oltópor, CO₂, vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Közvetlen vízsugár - A tűz továbbterjedhet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égéstermékek és veszélyes gázok: füst, szén-monoxid, szén-dioxid.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A füstnek vagy gőznek kitett vészhelyzeti egységeket légzés- és szemvédelemmel kell ellátni. Zárt térben végzett munka során önálló légzőkészüléket kell viselni. A tűznek kitett tartályokat vízperemmel hűtsük. A tűzoltáshoz használt vizet külön kell gyűjteni, és megakadályozni, hogy vízbe és talajba kerüljön.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen megfelelő védőruházatot, cserélje ki a szennyezett ruházatot. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a ruházat és lábbeli szennyeződését. Gondoskodjon az érintett terület szellőztetéséről. Tartson biztonságos távolságban minden olyan személyt, aki nem vesz részt a mentési munkában.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a környezetbe jutást, megakadályozni a felszíni vizekbe és csatornába, altalajba és talajba való behatolást. Csatornába vagy vízfolyásba való szivárgás esetén haladéktalanul értesíteni kell az ügyintézőt, a rendőrséget, a tűzoltóságot vagy a környezetvédelmi osztályt.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szivárgás esetén meg kell keresni és lehetőség szerint le kell engedni / mechanikusan el kell távolítani a terméket. A maradékokat vagy kisebb mennyiségeket megfelelő nedvszívóval (univerzális szorbens, kovaföld, talaj, homok) fel kell söpörni, és megfelelő megjelölt edényekbe kell helyezni, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7, 8 és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Használjon megfelelő PPE-t. Csak jól szellőző helyen használható friss levegővel vagy megfelelő szellőzéssel. Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. Munka után mosson kezet. Tartsa be a munkahelyi biztonságra és egészségvédelemre vonatkozó jogszabályokat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

| | | |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Felülvizsgálat dátuma: 24.3.2023 | TECTANE Hegesztő spray | Revíziószám: 2 |
| | BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | A verziót helyettesíti: 9.12.2019 |

Eredeti, szorosan lezárt tartályokban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolandó. A szivárgások és csepegés elkerülése érdekében függőlegesen tárolandó. Élelmiszertől, takarmánytól és gyógyszerektől távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2 szakasz.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: Nemzeti határértékek. Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek) a célszág nemzeti jogszabályai szerint.

| Az anyag (összetevő) neve: | CAS | ÁK-érték (mg/m ³) | CK-érték (mg/m ³) | Megjegyzés |
|----------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|------------|
| Bután | 106-97-8 | 2350 / 2350 | 9400 / 9400 | |
| Fehér ásványolaj | 8042-47-5 | 5 | - | |

Közösségi expozíciós határértékekkel rendelkező anyagok:

| Az anyag (összetevő) neve: | CAS | Expozíciós határértékek (mg/m ³) | | Megjegyzés |
|----------------------------|-----|--|------|------------|
| | | OEL | STEL | |
| Nincs adat. | | | | |

A keverék többi komponensének DNEL- és PNEC-értékeit nem határozták meg.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkamódszerek elsőbbséget élveznek az egyéni védőeszközökkel szemben. Vegye figyelembe a szokásos higiéniai elveket. Nem szabad enni, inni, dohányozni. Szünetek előtt és munka után mosson kezet meleg vízzel és szappannal.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Ha az expozíciós határértékeket túllépi, por, köd, aeroszol használatkor használjon megfelelő szűrőt (ABEK -EN 14387 típus - gázellenes és kombinált szűrők, P -EN 143 típus - részecskeszűrők, FFP3 / FFP2 típus - EN) 149 + A1 - részecske alapú félmaszkok; EN 142 - szájmáskok).

Kézvédelem:

Védőkesztyű (EN 374). Vegye figyelembe a gyártó pontos útmutatásait, ideértve a használat idejét. Cserélje ki a sérült kesztyűt.

Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg oldalsó táblákkal vagy arcvédővel (EN 166).

Bőr- és testvédelem:

Munkaruházat (EN ISO 13688) és lábbeli (EN ISO 20347). Védőruházat folyékony vegyi anyagok ellen (EN 14605+A1). Védőruházat vegyszerek ellen (EN ISO 14325).

Termikus veszélyek:

Nincs adat.

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülje a szükségtelen környezetbe jutást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| Ingatlan | Érték | Módszer | Megjegyzés |
|----------|-------|---------|------------|
|----------|-------|---------|------------|

| | | |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Felülvizsgálat dátuma: 24.3.2023 | TECTANE Hegesztő spray | Revíziószám: 2 |
| | BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | A verziót helyettesíti: 9.12.2019 |

| | | | |
|---|-----------------|--|--|
| Halmazállapot: | Aerosol | | |
| Szín: | színtelen | | |
| Szag: | nem jellegzetes | | |
| Szagkülönbérték: | Nincs adat. | | |
| pH: | Nincs adat. | | |
| Olvadáspont/fagyáspont (°C): | Nincs adat. | | |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C): | Nincs adat. | | |
| Lobbanáspont (°C): | Nincs adat. | | |
| Párolgási sebesség: | Nincs adat. | | |
| Tűzveszélyesség (gáz, folyadék, szilárd anyag): | Nincs adat. | | |
| Felső és alsó robbanási határértékek: | Nincs adat. | | |
| Gőznyomás (20 °C): | Nincs adat. | | |
| Gőznyomás (50 °C): | Nincs adat. | | |
| Relatív gőzsűrűség: | Nincs adat. | | |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (g/cm ³ , 20°C): | 0,615 | | |
| Oldhatóság (20°C): | Elegíthetetlen | | |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | Nincs adat. | | |
| Öngyulladási hőmérséklet: | Nincs adat. | | |
| Bomlási hőmérséklet: | Nincs adat. | | |
| Kinematikus viszkozitás: | Nincs adat. | | |
| Törésmutató (20°C): | Nincs adat. | | |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nincs adat. | | |
| Robbanásveszélyesség: | Nincs adat. | | |
| Részecskejellemzők: | Nincs adat. | | |

9.2 Egyéb információk

| | |
|-------------------------|-------------|
| VOC: | 437,5 g/l |
| Szárazanyag - tartalom: | Nincs adat. |
| További információ: | Nincs adat. |

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

| | |
|------------|---|
| Aeroszolok | Aeroszolok, 1. kategória, H222/229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat. |
|------------|---|

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Megfelelő felhasználási feltételek mellett nem várható.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények

Vegye figyelembe a 7. szakaszban meghatározott kezelési és tárolási feltételeket.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, erős savak, erős lúgok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

| | | |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Felülvizsgálat dátuma: 24.3.2023 | TECTANE Hegesztő spray | Revíziószám: 2 |
| | BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | A verziót helyettesíti: 9.12.2019 |

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Egyedi összetevők

Bután (CAS: 106-97-8)

Akut toxicitás:

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|---------------------------|---|-------------------|---------------------|
| kulcsfontosságú tanulmány | > 800 000 ppm, EC50 (CNS) 1 442 738 mg/m ³ air 1 443 mg/L air 280 000 ppm | inhal | patkány |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|--------------|-------------|-------------------|---------------------|
| | Nincs adat. | | |

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|--------------|-------------|-------------------|---------------------|
| | Nincs adat. | | |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|--------------|-------------|-------------------|---------------------|
| | Nincs adat. | | |

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|--------------|-------------|-------------------|---------------------|
| | Nincs adat. | | |

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| OECD 413, kulcsfontosságú tanulmány | 10 000 ppm, NOAEC | inhal | patkány |

Rákkeltő hatás:

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|--------------|-------------|-------------------|---------------------|
| | Nincs adat. | | |

Csírasejt-mutagenitás:

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|-------------------------------------|------------|-------------------|---------------------|
| OECD 474, kulcsfontosságú tanulmány | negatív | belégzés: gáz | patkány |

Reprodukciós toxicitás:

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|---------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| kulcsfontosságú tanulmány | 10 000 ppm, NOAEC | inhal | patkány |

Aspirációs veszély:

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|--------------|-------------|-------------------|---------------------|
| | Nincs adat. | | |

| | | |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Felülvizsgálat dátuma: 24.3.2023 | TECTANE Hegesztő spray | Revíziószám: 2 |
| | BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | A verziót helyettesíti: 9.12.2019 |

IzoBután (CAS: 75-28-5)

Akut toxicitás:

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|---------------------------|---|-------------------|---------------------|
| kulcsfontosságú tanulmány | > 800 000 ppm, EC50 (CNS) 1 442 738 mg/m ³ air 1 443 mg/L air 280 000 ppm | inhal | patkány |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|--------------|-------------|-------------------|---------------------|
| | Nincs adat. | | |

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|--------------|-------------|-------------------|---------------------|
| | Nincs adat. | | |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|--------------|-------------|-------------------|---------------------|
| | Nincs adat. | | |

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|--------------|-------------|-------------------|---------------------|
| | Nincs adat. | | |

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| OECD 413, kulcsfontosságú tanulmány | 10 000 ppm, NOAEC | inhal | patkány |

Rákkeltő hatás:

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|--------------|-------------|-------------------|---------------------|
| | Nincs adat. | | |

Csírsejt-mutagenitás:

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|-------------------------------------|------------|-------------------|---------------------|
| OECD 474, kulcsfontosságú tanulmány | negatív | belégzés: gáz | patkány |

Reprodukciós toxicitás:

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|---------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| kulcsfontosságú tanulmány | 10 000 ppm, NOAEC | inhal | patkány |

Aspirációs veszély:

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Testelt szervezetek |
|--------------|-------------|-------------------|---------------------|
| | Nincs adat. | | |

keverék

| | | |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Felülvizsgálat dátuma: 24.3.2023 | TECTANE Hegesztő spray | Revíziószám: 2 |
| | BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | A verziót helyettesíti: 9.12.2019 |

| | |
|--|---|
| Akut toxicitás: | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Rákkeltő hatás: | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Csírasejt-mutagenitás: | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Reprodukciós toxicitás: | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Aspirációs veszély: | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

Egyéb információk

Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

Bután (CAS: 106-97-8)

| Toxicitás | Tesztelt szervezetek | Eredmények | Teszt típusa |
|-------------------|--|--------------------------------------|--------------|
| Halak | <i>other: Fish, no other information</i> | 49.9 mg/L, LC50 / 96 h | |
| A gerinctelenek | <i>Daphnia sp.</i> | 69.43 mg/L, LC50 / 48 h | |
| Vízi algák | <i>other: Algae</i> | 19.37 mg/L, EC50 / 96 h | |
| Biotikus lebomlás | | Biológiailag könnyen lebomlik (100%) | |
| log Kow / log Pow | | 1.09 - 2.8 @ 20 °C a pH 7 | |

IzoBután (CAS: 75-28-5)

| Toxicitás | Tesztelt szervezetek | Eredmények | Teszt típusa |
|-----------------|---|-------------------------|--------------|
| Halak | <i>other: Fish, no other information</i> | 49.9 mg/L, LC50 / 96 h | |
| A gerinctelenek | <i>Daphnia sp.</i> | 69.43 mg/L, LC50 / 48 h | |
| Vízi algák | <i>other: Green alga (no further information)</i> | 16.47 mg/L, EC50 / 96 h | |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

Biotikus lebomlás: A komponens biológiai lebonthatósági értéke mp-ben van szakasz 12.1

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

log Kow / log Pow: A komponens megoszlási hányadosának értéke másodpercben van szakasz 12.1

Bioakkumuláció: Az anyagokra vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1 tömegszázalékos vagy magasabb koncentrációban PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

| | | |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Felülvizsgálat dátuma: 24.3.2023 | TECTANE Hegesztő spray | Revíziószám: 2 |
| | BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | A verziót helyettesíti: 9.12.2019 |

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az anyag / keverék hulladékkatalógusa:

16 05 04 Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

Termékkatalógus száma:

15 01 04 Fém csomagolási hulladékok

Ajánlott eljárás a keverék-hulladék ártalmatlanítására:

Nincs adat.

A csomagolás megsemmisítésének ajánlott eljárása:

Az üres csomagolást a hulladéktermelőnek kell ártalmatlanítania a hatályos hulladékokra vonatkozó jogszabályoknak megfelelően. A csomagolás alapos tisztítás után másodnyersanyagként is felhasználható ugyanerre a célra. Az újrahasznosítás, a veszélyeshulladék-égetőben történő elégetés vagy a veszélyeshulladék-lerakóban történő ártalmatlanítás javasolt módja.

Fizikai / kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelési módszert:

Nincs adat.


A szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Biztonságos az időjárás ellen. Akadályozzuk meg a hulladék vízbe/talajba/csatornába jutását. Szivárgás esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

Egyéb ártalmatlanítási ajánlások:

A hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | A szállítás típusa | Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID | Tengeri szállítás IMDG | Légi szállítás ICAO / IATA |
|------|---|-----------------------------------|------------------------|---|
| 14.1 | UN-szám vagy azonosító szám | 1950 | 1950 | 1950 |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | AEROSOLS | AEROSOLS | AEROSOLS, flammable (engine starting fluid) |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 2 | 2.1 | 2.1 |
| | A veszély azonosító száma | - | - | - |
| | EmS | - | F-D, S-U | - |
| | Csomagolási utasítások (Kemler) | P207 // LP200 | P207;LP200 / - (IBC) | (passanger/cargo) Forbidden / 203 |
| | Biztonsági címke | 2.1 | | |
| |  | | | |
| 14.4 | Csomagolási csoport | - | - | - |

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs adat.

| | | |
|----------------------------------|---|-----------------------------------|
| Felülvizsgálat dátuma: 24.3.2023 | TECTANE Hegesztő spray | Revíziószám: 2 |
| | BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | A verziót helyettesíti: 9.12.2019 |

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem meghatározott.

Egyéb információk

| A szállítás típusa | Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID | Tengeri szállítás IMDG | Légi szállítás ICAO / IATA |
|---------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Korlátozott mennyiség: | 1 L | 1 L | Forbiden |
| Kizárt mennyiség: | | E0 | E0 |
| Szállítási kategória: | 2 | - | - |
| Alagút korlátozási kódja: | (D) | - | - |
| Elkülönítési csoport: | - | SG69 | - |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Hatályos szerkesztésű 1272/2008/EK (CLP) rendelet

Hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelet

Alkalmazandó nemzeti szabályozás.

A termék olyan anyagot tartalmaz Propán (A50 / B200), Bután (A50 / B200), amelynek önértékelési korlátja a SEVESO III (2012/18 / EU irányelv) szerint történik.

A termék Bután -ot tartalmaz, amelyet a XVII. Melléklet tartalmaz. REACH rendelet.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt osztályozások és veszélyességi osztályok teljes szövege:

Veszélyességi osztály: Flam. Gas 1A - Tűzveszélyes gázok, 1A. kategória
Press. Gas - Nyomás alatt lévő gázok

H-mondatok: H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

Magyarázó megjegyzések:

| | |
|--------|---|
| ADR | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| DNEL | Származtatott nem észlelt hatás szint |
| EC50 | A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében hatékony koncentráció |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial chemical Substances |
| IATA | International Air Transport Association |
| ICAO | Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet |
| IMDG | Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe |
| LC50 | A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos koncentráció |
| NOAEC | No observable adverse effect concentration |
| NPK-P | Munkaterületen megengedett legmagasabb légköri koncentráció |
| OEL | Munkahelyi expozíció határérték |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus anyag |
| PEL | Megengedett expozíció határértékek |
| PNEC | Előrejelzés szerint káros hatást még nem mutató koncentráció |
| RID | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| STEL | Short Term Exposure Limit (short exposure - corresponds to approx. 15 min.) |
| VOC | Volatile organic substances |
| vPvB | nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag |

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Felülvizsgálat dátuma: 24.3.2023 | TECTANE Hegesztő spray BIZTONSÁGI ADATLAP Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Revíziószám: 2 A verziót helyettesíti: 9.12.2019 |
|----------------------------------|---|---|

| | |
|----------|--|
| WGK | Vízveszélyességi osztályok (Wassergefährdungsklassen) |
| ÁK-érték | Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíció határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg) |
| CK-érték | Rövid idejű expozíció határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg) |

A felülvizsgálat keretén belül a biztonsági adatlapon elvégzett változtatások:

Ez a felülvizsgálat 9.12.2019 követi és összhangban van az 1907/2006 / EK (REACH) és az 1272/2008 / EK (CLP) rendeletekkel.

Frissítés a 2020/878 rendeletnek megfelelően.

Az osztályozást számítási módszerrel hajtották végre.

Olyan javasolt, a

A veszélyes anyagokkal érintkező munkavállalókat a szükséges mértékben meg kell ismerni ezen anyagok hatásaival, kezelésük módjaival, a védőintézkedésekkel kapcsolatban.

Ismerniük kell továbbá az elsősegélynyújtás alapelveit, a szükséges kármentesítési eljárásokat, valamint a meghibásodások, balesetek felszámolási eljárásait.

A vegyi terméket kezelő személynek ismernie kell a biztonsági adatlapon megadott biztonsági szabályokat és adatokat.

Ha egy veszélyes vegyszer/keverék maró hatásúnak vagy mérgezőnek van besorolva, a dolgozóknak ismerniük kell a maró/mérgező vegyi anyagok/keverékek kezelésére vonatkozó szabályokat.

A veszélyes anyagokat szállító személyeknek ismerniük kell az ADR/RID előírások szerinti baleseti utasításokat.

Egyéb információk

A fenti információk leírják a termék biztonságos kezelésének feltételeit és megfelelnek a gyártó jelenlegi tudásának, iránymutatásul szolgálnak a terméket kezelő személyek képzéséhez.

A gyártó vállalja a garanciát a fent leírt terméktulajdonságokra az ajánlott felhasználási módok mellett.

A felhasználó felelős a termék meghatározott célokra való alkalmasságának megállapításáért és a biztonsági óvintézkedések kiigazításáért, ha az ilyen használat ellentétes a gyártó ajánlásaival.