

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Felülvizsgálat dátuma: 21.4.2023 | BIZTONSÁGI ADATLAP Szilikon eltávolító Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Revíziószám: 2 A verziót helyettesíti: 26.7.2021 |
|----------------------------------|--|---|

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

1.1 Termékazonosító

Kémiai megnevezés(ek)/ Kereskedelmi megnevezés: **Szilikon eltávolító**
UFI: WDG1-407R-S009-199K

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

Megfelelő azonosított felhasználása: Tisztító
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:

Flam. Liq. 3; H226
Skin Corr. 1C; H314
Eye Dam. 1; H318

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 / EK rendelet szerint [CLP]:

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés(ek): VESZÉLY

Tartalmaz: Benzolszulfonsav, 4-C10-13-sec-alkil-származékok

Figyelmeztető mondat(ok):

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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.
P260 A gőzök belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő hallásvédelem használata kötelező.

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Felülvizsgálat dátuma: 21.4.2023 | BIZTONSÁGI ADATLAP Szilikon eltávolító Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Revíziószám: 2 A verziót helyettesíti: 26.7.2021 |
|----------------------------------|--|---|

P301+330+331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
 P303+361+353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
 P305+351+338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P370+378 Tűz esetén: oltásra száraz vegyszer, CO₂, vízpermet vagy alkoholálló hab használandó.
 P501 Az edény tartalmát / a tartályt a nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Egyéb információk:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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: | |
|---|-----------------------|---|--|------------------------------|
| Szénhidrogének, C11- C12, izoalkánok <2% aromás | 40-<80 | 918-167-1 01-2119472146-39-XXXX | Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 | H304 H226 EUH066 |
| Benzolszulfonsav,4- C10-13-sec-alkil-származékok | 20-25 | 85536-14-7 287-494-3 01-2119490234-40-XXXX | Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1C | H302 H412 H318 H314 |
| Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil(hidrogénezett faggyú-alkil)dimetil, kloridok | 0,1-<1 | 61789-72-8 263-081-3 | Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1B | H302 H400 H318 H314 |

A 16. szakaszban említett H-mondatok teljes szövege.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1 Általános információk:

Mindenesetre kerülje a kaotikus viselkedést. Szükség szerint hívjon mentőt vagy kérjen orvosi segítséget. Orvosi kezelésre mindig vigye magával az eredeti, címkével vagy biztonsági adattal ellátott csomagolást.

4.1.2 Belélegzőkor:

Életveszélyes állapotban először újra kell éleszteni az áldozatot, és orvoshoz kell fordulni. Légzésleállítás – azonnal adjunk mesterséges lélegeztetést. Szívleállítás – azonnal végezzen közvetett szívmasszázszt. Esméletvesztés – helyezze az áldozatot stabil helyzetbe az oldalára.

4.1.3 Szembe kerüléskor:

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Felülvizsgálat dátuma: 21.4.2023 | BIZTONSÁGI ADATLAP Szilikon eltávolító Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Revíziószám: 2 A verziót helyettesíti: 26.7.2021 |
|----------------------------------|--|---|

Az expozíció megszakítása. Az érintettet gyorsan és saját biztonsága érdekében vigye friss levegőre, ne engedje sétálni! · A helyzettől függően a szájüreg vagy az orr vízzel történő öblítése javasolt · Cserélje le az áldozat ruházatát, ha az anyagot a ruházat érinti · Biztosítsa az áldozatot megfázás ellen · A helyzettől függően hívjon mentőt · Vagy legalább 24 óras további megfigyelés szükségessége miatt orvosi kezeléssel foglalkozni.

4.1.4 Bőrre kerüléskor: Szemkontaktus:

A szennyezett ruházatot le kell vetni. Mossa le az érintett területet bő langyos vízzel. Ha nincs bőrsérülés, akkor célszerű szappant, szappanoldatot vagy sampont használni. Forduljon orvoshoz.

4.1.5 Lenyeléskor:

Mindenesetre kerülje a kaotikus viselkedést. Szükség szerint hívjon mentőt vagy kérjen orvosi segítséget. Orvosi kezelésre mindig vigye magával az eredeti, címkével vagy biztonsági adatlappal ellátott csomagolást. Életveszélyes állapotban először újra kell élesíteni az áldozatot, és orvoshoz kell fordulni. Légzésleállítás – azonnal adjunk mesterséges lélegeztetést. Szívleállítás – azonnal végezzen közvetett szívmasszázszt. Esméletvesztés – helyezze az áldozatot stabil helyzetbe az oldalára. Az expozíció megszakítása. Az érintettet gyorsan és saját biztonsága érdekében vigye friss levegőre, ne engedje sétálni! · A helyzettől függően a szájüreg vagy az orr vízzel történő öblítése javasolt · Cserélje le az áldozat ruházatát, ha az anyagot a ruházat érinti · Biztosítsa az áldozatot megfázás ellen · A helyzettől függően hívjon mentőt · Vagy legalább 24 óras további megfigyelés szükségessége miatt orvosi kezeléssel foglalkozni. A szennyezett ruházatot le kell vetni. Mossa le az érintett területet bő langyos vízzel. Ha nincs bőrsérülés, akkor célszerű szappant, szappanoldatot vagy sampont használni. Forduljon orvoshoz. Azonnal öblítse ki a szemet folyó vízzel, tartsa nyitva a szemhéját (akár erőszakkal); ha az érintett személy kontaktlencsét visel, azonnal távolítsa el. Öblítse le 10-30 percig a belső saroktól a külső sarkig, hogy a másik szemet ne érintse. Soha ne hatástalanítsa! A helyzettől függően a lehető leghamarabb hívjon mentőt vagy gondoskodjon orvosi ellátásról. Kisebb behatás esetén is mindenkit ki kell küldeni vizsgálatra. **NE HÁNYTASD MAGAD!** Fennáll a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye! **AZONNAL** öblítse ki **VÍZZEL A SZÁJVÍZET, ÉS IGYON 2-5 dl hideg vizet**, hogy csökkentse a maró hatását. A nyálkahártyára gyakorolt szinte azonnali hatás miatt jobb a csapvízet gyorsan betáplálni, és nem késlekedni a lehűtött folyadékok megtalálásával - minden perc késéssel a nyálkahártya állapota helyrehozhatatlanul károsodik! Nem alkalmas nátrium- vagy ásványvíz, amelyből szén-dioxid gáz szabadulhat fel. Az érintett személyt nem szabad inni kényszeríteni, különösen akkor, ha már fáj a szája vagy a torka. Ebben az esetben csak az áldozatot öblítse ki vízzel. **AKTIVÁLT SZEN BEADÁSA NE TÖRTÉNŐ!** (a feketedés megnehezíti a gyomor-bélrendszeri nyálkahártya állapotának vizsgálatát, savakra, lúgokra nincs jótékony hatása). Ne adjon be semmit száján át, ha az áldozat eszméletlen vagy görcsrohamai vannak. A helyzettől függően a lehető leghamarabb hívjon mentőt vagy kérjen orvosi segítséget.

4.1.6 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 vízszugár - 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

| | | |
|---|----------------------------|-----------------------------------|
| Felülvizsgálat dátuma: 21.4.2023 | BIZTONSÁGI ADATLAP | Revíziószám: 2 |
| | Szilikon eltávolító | A verziót helyettesíti: 26.7.2021 |
| Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | | |

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

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 célország nemzeti jogszabályai szerint.

| Az anyag (összetevő) neve: | CAS | ÁK-érték (mg/m ³) | CK-érték (mg/m ³) | Megjegyzés |
|----------------------------|-----|-------------------------------|-------------------------------|------------|
| Nincs adat. | | | | |

Közösségi expozíciós határértékekkel rendelkező anyagok:

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

DNEL

Benzolszulfonsav,4- C10-13-sec-alkil- származékok (CAS: 85536-14-7)

| | | |
|---|----------------------------|-----------------------------------|
| Felülvizsgálat dátuma: 21.4.2023 | BIZTONSÁGI ADATLAP | Revíziószám: 2 |
| | Szilikon eltávolító | A verziót helyettesíti: 26.7.2021 |
| Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | | |

| Expozíciós csoport és az expozíciós út | Az expozíció időtartama | A hatás típusa | Mértékegység | Érték |
|--|-------------------------|----------------|-------------------|-------|
| Munkavállalók | | | | |
| Belélegzés | Hosszú távú (krónikus) | szisztémás | mg/m ³ | 7,6 |
| Bőr | Hosszú távú (krónikus) | szisztémás | mg/kg bw/d | 119 |
| Fogyasztók | | | | |
| Belélegzés | Hosszú távú (krónikus) | szisztémás | mg/m ³ | 1,3 |
| Bőr | Hosszú távú (krónikus) | szisztémás | mg/kg bw/d | 42,5 |
| Orális | Hosszú távú (krónikus) | szisztémás | mg/kg bw/d | 0,425 |

PNEC

Benzolszulfonsav,4-C10-13-sec-alkil- származékok (CAS: 85536-14-7)

| A környezet alkotóeleme | PNEC | Mértékegység | Érték | |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------|
| Fogyasztók | Édesvíz | PNEC _{water, fresh.} | mg/L | 0,268 |
| | Édesvíz, alkalmi szivárgás | PNEC _{water, fresh.} | mg/L | 0,017 |
| | Édesvíz üledék | PNEC _{sed., fresh.} | mg/kg sediment dw | 8,1 |
| | Tengervíz | PNEC _{water, mar.} | mg/L | 0,027 |
| | Tengervíz üledék | PNEC _{sed., mar.} | mg/kg sediment dw | 6,8 |
| Mikrobiológiai tevékenység | A szennyvízkezelő rendszerekben | PNEC _{sew. treat.} | mg/L | 3,43 |
| Szárazföldi környezet | Talaj | PNEC _{soil} | mg/kg soil dw | 35 |

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

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 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.

8.2.2 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 arcvédőkkel (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).

8.2.3 Termikus veszélyek:

Nincs adat.

8.2.4 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 |
|------------------|-------------|---------|------------|
| Halmazállapot: | Folyadék | | |
| Szín: | Bézs | | |
| Szag: | Jellegzetes | | |
| Szagküszöbérték: | Nincs adat. | | |
| pH: | Nincs adat. | | |

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Felülvizsgálat dátuma: 21.4.2023 | BIZTONSÁGI ADATLAP Szilikon eltávolító Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Revíziószám: 2 A verziót helyettesíti: 26.7.2021 |
|----------------------------------|--|---|

| | | | |
|---|-------------|--|--|
| Olvadáspont/fagyáspont (°C): | Nincs adat. | | |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C): | 36 | | |
| 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): | 0,81 | | |
| Oldhatóság (20°C): | Nincs adat. | | |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | Nincs adat. | | |
| Öngyulladási hőmérséklet: | Nincs adat. | | |
| Bomlási hőmérséklet: | Nincs adat. | | |
| Kinematikus viszkozitás (40°C): | >21 | | |
| Törésmutató (20°C): | Nincs adat. | | |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nincs adat. | | |
| Robbanásveszélyesség: | Nincs adat. | | |
| Részecskejellemzők: | Nincs adat. | | |

9.2 Egyéb információk

| | |
|-------------------------|-------------|
| VOC (%): | Nincs adat. |
| Szárazanyag - tartalom: | Nincs adat. |
| További információ: | Nincs adat. |

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Tűzveszélyes folyadékok: Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória, H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

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

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

Szénhidrogének, C11- C12, izealkánok <2% aromás (EINECS: 918-167-1)

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Felülvizsgálat dátuma: 21.4.2023 | BIZTONSÁGI ADATLAP Szilikon eltávolító Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Revíziószám: 2 A verziót helyettesíti: 26.7.2021 |
|----------------------------------|--|---|

Akut toxicitás

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|-------------------------------------|---|--------------------|----------------------|
| OECD 401, kulcsfontosságú tanulmány | > 5 000 mg/kg bw, LD50 | orális: porlasztás | patkány |
| kulcsfontosságú tanulmány | > 3.16 mL/kg bw, LD50 > 2 200 - 2 500 mg/kg bw, LD50 | dermal | |
| OECD 403, kulcsfontosságú tanulmány | > 4 951 mg/m ³ air (analytical) | belégzés: gőz | patkány |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------|----------------------|
| OECD 405, kulcsfontosságú tanulmány | nem irritáló nem irritáló | szem | nyúl |

Bőrkorrózió/bőrirritáció

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|-------------------------------------|-------------|-------------------|----------------------|
| OECD 404, kulcsfontosságú tanulmány | kategória 2 | dermal | nyúl |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------|----------------------|
| OECD 406, kulcsfontosságú tanulmány | nem érzékenyítő nem érzékenyítő | dermal | tengerimalac |

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------|
| OECD 408, kulcsfontosságú tanulmány | > 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL | oral | patkány |
| OECD 413, kulcsfontosságú tanulmány | > 10 400 mg/m ³ air, NOAEC | inhal | patkány |

Rákkeltő hatás

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

Csírasejt-mutagenitás

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
| OECD 478, kulcsfontosságú tanulmány | negatív negatív | belégzés: gőz | patkány |

Reprodukciós toxicitás

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

Aspirációs veszély

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

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Felülvizsgálat dátuma: 21.4.2023 | BIZTONSÁGI ADATLAP Szilikon eltávolító Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Revíziószám: 2 A verziót helyettesíti: 26.7.2021 |
|----------------------------------|--|---|

Benzolszulfonsav,4-C10-13-sec-alkil- származékok (CAS: 85536-14-7)

Akut toxicitás

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| OECD 401, kulcsfontosságú tanulmány | ca. 1 470 mg/kg bw, LD50 | orális: porlasztás | patkány |
| OECD 402, kulcsfontosságú tanulmány | > 2 000 mg/kg bw, LD50 | dermal | patkány |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|-------------------------------------|--|-------------------|----------------------|
| OECD 405, kulcsfontosságú tanulmány | 1. kategória (szemre irreverzibilis hatások) a GHS-kritériumok alapján | szem | nyúl |

Bőrkorrózió/bőrirritáció

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|-------------------------------------|---|-------------------|----------------------|
| OECD 404, kulcsfontosságú tanulmány | 1B kategória (korrozív) a GHS-kritériumok alapján | dermal | nyúl |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|---------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------|
| kulcsfontosságú tanulmány | A GHS kritériumai nem teljesülnek | dermal | tengerimalac |

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|--------------------|---|-------------------|----------------------|
| bizonyítékok súlya | 300 mg/kg bw/day, LOAEL 85 mg/kg bw/day, NOAEL 145 mg/kg bw/day 145 mg/kg bw/day | oral | patkány |
| támogató tanulmány | 5 %, NOAEL | dermal | patkány |

Rákkeltő hatás

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

Csírasejt-mutagenitás

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|---------------------------|------------|-------------------|----------------------|
| kulcsfontosságú tanulmány | negatív | orális: takarmány | egér |

Reprodukciós toxicitás

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|--------------|------------|-------------------|----------------------|
| | | | |

| | | |
|---|----------------------------|-----------------------------------|
| Felülvizsgálat dátuma: 21.4.2023 | BIZTONSÁGI ADATLAP | Revíziószám: 2 |
| | Szilikon eltávolító | A verziót helyettesíti: 26.7.2021 |
| Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | | |

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------|---------|
| kulcsfontosságú tanulmány | 350 mg/kg bw/day, NOAEL 350 mg/kg bw/day, NOAEL 350 mg/kg bw/day, NOAEL 350 mg/kg bw/day, NOAEL 350 mg/kg bw/day, NOAEL 350 mg/kg bw/day, NOAEL | orális: takarmány | patkány |
|---------------------------|--|-------------------|---------|

Aspirációs veszély

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

keverék

| | |
|--|---|
| Akut toxicitás: | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| 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.

Szénhidrogének, C11- C12, izealkánok <2% aromás (EINECS: 918-167-1)

| Toxicitás | Tesztelt szervezetek | Eredmények | Teszt típusa |
|-----------------|---|--|--------------|
| Halak | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>) | > 1 000 mg/L, LL50 / 24 h 1 000 mg/L, LLO / 24 h > 1 000 mg/L, LL50 / 48 h 1 000 mg/L, LLO / 48 h > 1 000 mg/L, LL50 / 72 h 1 000 mg/L, LLO / 72 h > 1 000 mg/L, LL50 / 96 h 1 000 mg/L, LLO / 96 h | OECD 203 |
| A gerinctelenek | <i>Daphnia magna</i> | > 1 000 mg/L, EL50 / 24 h 1 000 mg/L, LLO / 24 h > 1 000 mg/L, EL50 / 48 h 1 000 mg/L, ELO / 48 h | OECD 202 |

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Felülvizsgálat dátuma: 21.4.2023 | BIZTONSÁGI ADATLAP Szilikon eltávolító Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Revíziószám: 2 A verziót helyettesíti: 26.7.2021 |
|----------------------------------|--|---|

| | | | |
|------------|---|--|----------|
| Vízi algák | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>) | > 1 000 mg/L, EL50 / 72 h > 1 000 mg/L, EL50 / 72 h 1 000 mg/L, NOELR / 72 h 1 000 mg/L, NOELR / 72 h | OECD 201 |
|------------|---|--|----------|

Benzolszulfonsav,4- C10-13-sec-alkil- származékok (CAS: 85536-14-7)

| Toxicitás | Tesztelt szervezetek | Eredmények | Teszt típusa |
|-------------------|---|--|--------------|
| Halak | <i>Pimephales promelas</i> | 2.88 mg/L, LC50 / 96 h 2.88 mg/L, LC50 / 72 h 2.88 mg/L, LC50 / 48 h 2.88 mg/L, LC50 / 24 h | OECD 203 |
| A gerinctelenek | <i>Daphnia magna</i> | 2.9 mg/L, EC50 / 48 h 6.4 mg/L, EC50 / 24 h | OECD 202 |
| Vízi algák | <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>) | 235 mg/L, other: / 72 h 13.1 mg/L, other: / 96 h | |
| Biotikus lebomlás | | Biológiailag könnyen lebomlik (100%) | |
| Bioakkumuláció | | 87 L/kg ww | |
| log Kow / log Pow | | 2.2 @ 23 °C | |

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: A komponens bioakkumulációs tényezőjének értéke másodpercben van szakasz 12.1

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

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

13.1.1 Az anyag / keverék hulladékkatalógusa:

Nincs adat.

13.1.2 Csomagolási hulladék katalógusszáma:

15 01 10 Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

13.1.3 Ajánlott eljárás a keverék hulladék ártalmatlanítására:

Nincs adat.

13.1.4 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.

13.1.5 Fizikai / kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelési módszert:

Nincs adat.

13.1.6 A szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó információk:


| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Felülvizsgálat dátuma: 21.4.2023 | BIZTONSÁGI ADATLAP Szilikon eltávolító Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Revíziószám: 2 A verziót helyettesíti: 26.7.2021 |
|----------------------------------|--|---|

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

13.1.7 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 | 2924 | 2924 | 2924 |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Szénhidrogének, C11- C12, izeoalkánok <2% aromás) | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. | FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 3 | 3 (8) | 3 (8) |
| | A veszély azonosító száma | 38 | - | - |
| | EmS | - | F-E, S-C | - |
| | Csomagolási utasítások (Kemler) | P001 / IBC03 / R001 | P001 / IBC03 (IBC) | (passanger/cargo) 354 / 365 |
| | Biztonsági címke | 3 + 8 | | |
| |  | | | |
| 14.4 | Csomagolási csoport | III | III | III |

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs adat.

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: | 5 L | 5 L | Y342 |
| Kizárt mennyiség: | | E1 | E1 |
| Szállítási kategória: | 3 | - | - |
| Alagút korlátozási kódja: | (D/E) | - | - |
| Elkülönítési csoport: | - | - | - |

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.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

| | | |
|---|---|--|
| <p>Felülvizsgálat dátuma: 21.4.2023</p> | <p>BIZTONSÁGI ADATLAP</p> <p>Szilikon eltávolító</p> <p>Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint</p> | <p>Revíziószám: 2</p> <p>A verziót helyettesíti: 26.7.2021</p> |
|---|---|--|

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt osztályozások és veszélyességi osztályok teljes szövege

Veszélyességi osztály:

Acute Tox. 4 - Akut toxicitás, 4. kategória
Aquatic Acute 1 - Akut vízi toxicitási veszély, 1. kategória
Aquatic Chronic 3 - Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, 3. kategória
Asp. Tox. 1 - Aspirációs veszély, 1. kategória
Eye Dam. 1 - Súlyos szemkárosodás, 1. kategória
Flam. Liq. 3 - Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
Skin Corr. 1B - Bőrmarás, 1B. kategória
Skin Corr. 1C - Bőrmarás, 1C. kategória

H-mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmatlan.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412 Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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 |
| EL50 | Effect level for 50% |
| 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 |
| LD50 | A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos adag |
| LL50 | Lethal load for 50% |
| LOAEL | Lowest observable adverse effect level |
| NOAEC | No observable adverse effect concentration |
| NOAEL | No observable adverse effect level |
| NOEL | No observable effect level |
| NPK-P | Munkaterületen megengedett legmagasabb légköri koncentráció |
| OEL | Munkahelyi expozíciós határérték |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus anyag |
| PEL | Megengedett expozíciós 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 |
| WGK | Vízveszélyességi osztályok (Wassergefährdungsklassen) |
| ÁK-érték | Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg) |
| CK-érték | Rövid idejű expozíciós 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:

En az felülvizsgálat 26.7.2021 követi és összhangban van az 1907/2006 / EK (REACH) és az 1272/2008 / EK (CLP) rendeletekkel.

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Felülvizsgálat dátuma: 21.4.2023 | BIZTONSÁGI ADATLAP Szilikon eltávolító Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Revíziószám: 2 A verziót helyettesíti: 26.7.2021 |
|----------------------------------|--|---|

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.