

| | | |
|------------------------------|---|---------------|
| Megjelenés dátuma: 17.1.2024 | BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Kontakt spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Verziószám: 1 |
|------------------------------|---|---------------|

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

1.1 Termékazonosító

Kémiai megnevezés(ek)/ Kereskedelmi megnevezés: DEBBEX Kontakt spray
UFI: DGC3-S0HH-400A-UDT8

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

Megfelelő azonosított felhasználása: Kenőanyag
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 besorolása

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

Aerosol 1; H222/229
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Repr. 2; H361
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés(ek):

VESZÉLY

Tartalmaz:

Propán-2-ol; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzín

Figyelmeztető mondat(ok):

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a hallószervet.

| | | |
|------------------------------|---|---------------|
| Megjelenés dátuma: 17.1.2024 | BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Kontakt spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Verziószám: 1 |
|------------------------------|---|---------------|

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

- P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
 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 lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.
 P261 Kerülje a permet belélegzését.
 P280 Védőkesztyű használata kötelező.
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
 P410+412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

Egyéb információk:

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 | |
|--|----------------------|---|--|---|
| Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzín | >75-<80 | 64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1 | Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 2 Repr. 2 STOT RE 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H411 H304 H225 H361f H373 H336 H315 |
| Propán-2-ol | >19-<22 | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX | Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 STOT SE 3 | H319 H225 H336 |
| Szén-dioxid * | >3-<4 | 124-38-9 204-696-9 | Press. Gas | H280 |

* Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

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:

| | | |
|------------------------------|---|---------------|
| Megjelenés dátuma: 17.1.2024 | BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Kontakt spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Verziószám: 1 |
|------------------------------|---|---------------|

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.

4.1.2 Belélegzéskor:

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

4.1.3 Szembe kerüléskor:

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

4.1.4 Bőrre kerüléskor:

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

4.1.5 Lenyeléskor:

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

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 anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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

| | | |
|------------------------------|---|---------------|
| Megjelenés dátuma: 17.1.2024 | BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Kontakt spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Verziószám: 1 |
|------------------------------|---|---------------|

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

8.1.1 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 |
|----------------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|---|
| Szén-dioxid | 124-38-9 | 9000 | - | |
| Propán-2-ol | 67-63-0 | 500 | 1000 | <i>b - Bőrön át is felszívódik i - ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat</i> |

Közösségi expozíciós határértékekkel rendelkező anyagok:

| Az anyag (összetevő) neve: | CAS | Expozíciós határértékek (mg/m ³) | | Megjegyzés |
|----------------------------|----------|--|------|------------|
| | | OEL | STEL | |
| Szén-dioxid | 124-38-9 | 9 000 | - | |

8.1.2 DNEL

Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzín (CAS: 64742-49-0)

| Expozíciós csoport és az expozíciós út | Az expozíció időtartama | A hatás típusa | Mértékegység | Érték |
|--|-------------------------|----------------|-------------------|---------|
| Munkavállalók | | | | |
| Belélegzés | Hosszú távú (krónikus) | szisztémás | mg/m ³ | 1 286,4 |
| | | helyi | mg/m ³ | 837,5 |
| Fogyasztók | | | | |
| Belélegzés | Hosszú távú (krónikus) | szisztémás | mg/m ³ | 1 152 |
| | | helyi | mg/m ³ | 178,57 |

| | | |
|------------------------------|---|---------------|
| Megjelenés dátuma: 17.1.2024 | BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Kontakt spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Verziószám: 1 |
|------------------------------|---|---------------|

Propán-2-ol (CAS: 67-63-0)

| Expozíciós csoport és az expozíciós út | Az expozíció időtartama | A hatás típusa | Mértékegység | Érték |
|--|-------------------------|----------------|-------------------|-------|
| Munkavállalók | | | | |
| Belélegzés | Hosszú távú (krónikus) | szisztémás | mg/m ³ | 500 |
| Bőr | Hosszú távú (krónikus) | szisztémás | mg/kg bw/d | 888 |
| Fogyasztók | | | | |
| Belélegzés | Hosszú távú (krónikus) | szisztémás | mg/m ³ | 89 |
| Bőr | Hosszú távú (krónikus) | szisztémás | mg/kg bw/d | 319 |
| Orális | Hosszú távú (krónikus) | szisztémás | mg/kg bw/d | 26 |

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

8.1.3 Biológiai határértékek

| Az anyag (összetevő) neve: | CAS-szám: | Tényező | Határérték |
|----------------------------|-----------|---------|------------|
| Nincs adat. | | | |

8.2 Az expozíció elleni védekezés

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 - szájmascok).

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); szem- és arcvédelem munkahelyi használatra (EN ISO 16321).

Bőr- és testvédelem:

Munkaruházat (EN ISO 13688) és lábbeli (EN ISO 20347 és ISO 20345). 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: | Aerosol | | |
| Szín: | színtelen | | |
| Szag: | Nincs adat. | | |
| Szagküszöbérték: | Nincs adat. | | |
| pH: | Nincs adat. | | |
| Olvadáspont/fagyáspont (°C): | Nincs adat. | | |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C): | Nincs adat. | | |

| | | |
|------------------------------|---|---------------|
| Megjelenés dátuma: 17.1.2024 | BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Kontakt spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Verziószám: 1 |
|------------------------------|---|---------------|

| | | | |
|---|-------------|--|--|
| 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): | 1 | | |
| 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): | Nincs adat. | | |
| 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

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

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

Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin (CAS: 64742-49-0)

Akut toxicitás

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

| | | |
|------------------------------|---|---------------|
| Megjelenés dátuma: 17.1.2024 | BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Kontakt spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Verziószám: 1 |
|------------------------------|---|---------------|

| | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------|---------|
| OECD 401, kulcsfontosságú tanulmány | > 5 000 mg/kg bw, LD50 | orális: porlasztás | patkány |
| OECD 402, kulcsfontosságú tanulmány | > 2 000 mg/kg bw, LD50 | dermal | nyúl |
| OECD 403, kulcsfontosságú tanulmány | > 7 630 mg/m ³ air > 5 610 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 | szem | nyúl |

Bőrkorrózió/bőrirritáció

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|-------------------------------------|-----------------|-------------------|----------------------|
| OECD 406, kulcsfontosságú tanulmány | 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 |
|-------------------------------------|--|-------------------|----------------------|
| támogató tanulmány | < 500 mg/kg bw/day, NOEL | oral | patkány |
| OECD 453, kulcsfontosságú tanulmány | 1 402 mg/m ³ air (analytical), NOAEC | inhal | other: rat and mouse |
| OECD 453, kulcsfontosságú tanulmány | 0.5 ml, NOAEL | dermal | egér |

Rákkeltő hatás

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|-------------------------------------|----------------|-------------------|----------------------|
| OECD 451, kulcsfontosságú tanulmány | 0.05 ml, NOAEL | dermal | egér |

Csírasejt-mutagenitás

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|---------------------------|------------|--------------------|----------------------|
| támogató tanulmány | negatív | orális: porlasztás | patkány |
| kulcsfontosságú tanulmány | negatív | inhal | patkány |

Reprodukciós toxicitás

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|-------------------------------------|--|-------------------|----------------------|
| OECD 416, kulcsfontosságú tanulmány | >= 20 000 mg/m ³ air, NOAEC >= 20 000 mg/m ³ air, NOAEC | belégzés: gőz | patkány |

Aspirációs veszély

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

Propán-2-ol (CAS: 67-63-0)

| | | |
|------------------------------|---|---------------|
| Megjelenés dátuma: 17.1.2024 | BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Kontakt spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Verziószám: 1 |
|------------------------------|---|---------------|

Akut toxicitás

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|-------------------------------------|---|-------------------|----------------------|
| OECD 401, kulcsfontosságú tanulmány | 5.84 g/kg body weight, LD50 | oral | patkány |
| OECD 402, kulcsfontosságú tanulmány | 16.4 mL/kg bw, LD50 | dermal | nyúl |
| OECD 403, kulcsfontosságú tanulmány | ca. 5 000 ppm, transient, concentration-related narcosis and/or central nervous system sedation ca. 10 000 ppm, transient, concentration-related narcosis and/or central nervous system sedation > 10 000 ppm | belégzés: gőz | patkány |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|-------------------------------------|---|-------------------|----------------------|
| OECD 405, kulcsfontosságú tanulmány | 2. kategória (szemirritáló) a GHS-kritériumok alapján | szem | nyúl |

Bőrkorrózió/bőrirritáció

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------|
| OECD 406, 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 |
|---------------------------|--|-------------------|----------------------|
| kulcsfontosságú tanulmány | 500 ppm, NOEC 5 000 ppm, NOAEC 5 000 ppm, NOEC | inhal | patkány |

Rákkeltő hatás

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|-------------------------------------|-----------------|-------------------|----------------------|
| OECD 451, kulcsfontosságú tanulmány | 5 000 ppm, NOEL | belégzés: gőz | patkány |

Csírsejt-mutagenitás

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|-------------------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|
| OECD 476, kulcsfontosságú tanulmány | negatív | In vitro | Kínai hörcsög petefészek (CHO) |

Reprodukciós toxicitás

| | | |
|------------------------------|---|---------------|
| Megjelenés dátuma: 17.1.2024 | BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Kontakt spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Verziószám: 1 |
|------------------------------|---|---------------|

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|-------------------------------------|--|--------------------|----------------------|
| OECD 416, kulcsfontosságú tanulmány | 500 mg/kg bw/day, NOAEL > 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL 500 mg/kg bw/day, NOAEL > 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL 100 mg/kg bw/day, NOAEL 100 mg/kg bw/day, NOAEL | orális: porlasztás | 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 szemirritációt okoz. |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | Bőrirritáló hatású. |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): | Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a hallószervet. |
| Rákkeltő hatás: | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Csírasejt-mutagenitás: | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Reprodukciós toxicitás: | Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. |
| 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

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzín (CAS: 64742-49-0)

| Toxicitás | Tesztelt szervezetek | Eredmények | Teszt típusa |
|-------------------|---|---|--------------|
| Halak | <i>Pimephales promelas</i> | 8.2 mg/L, LL50 / 96 h | |
| A gerinctelenek | <i>Daphnia magna</i> | 4.5 mg/L, EL50 / 48 h 0.5 mg/L, NOELR / 48 h | OECD 202 |
| Vízi algák | <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>) | 6.3 mg/L, EL50 / 72 h 2.5 mg/L, NOELR / 72 h | OECD 201 |
| Biotikus lebomlás | | Biológiailag könnyen lebomlik (100%), Biotic degradation | |

Propán-2-ol (CAS: 67-63-0)

| | | |
|------------------------------|---|---------------|
| Megjelenés dátuma: 17.1.2024 | BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Kontakt spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Verziószám: 1 |
|------------------------------|---|---------------|

| Toxicitás | Tesztelt szervezetek | Eredmények | Teszt típusa |
|-------------------|--------------------------------|---|--------------|
| Halak | <i>Pimephales promelas</i> | 10 000 mg/L, LC50 / 96 h 9 640 mg/L, LC50 / 96 h | OECD 203 |
| A gerinctelenek | <i>Daphnia magna</i> | > 10 000 mg/L, LC50 / 24 h 5 000 mg/L, LC0 / 24 h | OECD 202 |
| Vízi algák | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | 1 800 mg/L, other: / 7 d | |
| Biotikus lebomlás | | Biológiailag könnyen lebomlik (100%), Biotic degradation | |
| Bioakkumuláció | | 1.015 L/kg ww, BCF | |
| log Kow / log Pow | | 0.05 @ 25 °C, log Kow | |

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:

14 06 03 Egyéb oldószerek és oldószer keverékek

13.1.2 Csomagolási hulladék katalógusszáma:

15 01 11 Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat.

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:

Biztonságos az időjárás ellen. Akadályozzuk meg a hulladék vízbe/talajba/csatornába jutását. Szívárgás 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 |
|--|--------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------|

| | | |
|------------------------------|---|---------------|
| Megjelenés dátuma: 17.1.2024 | BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Kontakt spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Verziószám: 1 |
|------------------------------|---|---------------|

| | | | | |
|------|--|--|----------------------|---|
| 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.

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 | Forbidden |
| 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 Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzinnel (A2500 / B25000), amelynek önértékelési korlátja a SEVESO III (2012/18 / EU irányelv) szerint történik.

A termék Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzint 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:

Aquatic Chronic 2 - Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, 2. kategória

| | | |
|------------------------------|--|---------------|
| Megjelenés dátuma: 17.1.2024 | <p style="text-align: center;">BIZTONSÁGI ADATLAP</p> <p style="text-align: center;">DEBBEX Kontakt spray</p> <p style="text-align: center;">Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint</p> | Verziószám: 1 |
|------------------------------|--|---------------|

Asp. Tox. 1 - Aspirációs veszély, 1. kategória
Eye Irrit. 2 - Szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2 - Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
Press. Gas - Nyomás alatt lévő gázok
Repr. 2 - Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
STOT RE 2 - Céliszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
STOT SE 3 - Céliszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció, 3. kategória
Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció, 2. kategória

H-mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.
H411 Mérgező 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 |
| 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% |
| NOAEC | No observable adverse effect concentration |
| NOAEL | No observable adverse effect level |
| NOEC | No observable effect concentration |
| 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:

Első kiadás.

Az osztályozást számítási módszerrel hajtották végre.

| | | |
|------------------------------|---|---------------|
| Megjelenés dátuma: 17.1.2024 | BIZTONSÁGI ADATLAP DEBBEX Kontakt spray Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Verziószám: 1 |
|------------------------------|---|---------------|

Olyan javasolt, a munkavállalók számára megfelelő képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják

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 alkalmazásának megállapításáért és a biztonsági óvintézkedések kiigazításáért, ha az ilyen használat ellentétes a gyártó ajánlásaival.