

BIZTONSÁGI ADATLAP



Galva Spray

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : Galva Spray
Termék kód : 110050
Szín : Ezüst.

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

| Megállapított felhasználás |
|----------------------------|
| Aeroszol termék |

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255
48157 Münster
Germany
Phone: +49 251 93220
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244
Internet: www.weicon.de

Ezért az biztonsági
adatlapért felelős személy
e-mail címe : msds@weicon.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Telefonszám : SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország (24h): Tel: ++44 1235 239670
(magyar, angol)
SZÁLLÍTÁSI SÜRGŐSSÉGI ELÉRHETŐSÉG - Magyarország (24h): Tel: ++44
1235 239670 (magyar, angol)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Aerosol 1, H222, H229

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Figyelmeztető mondatok : H222, H229 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános : Nem alkalmazható.

Megelőzés : P280 - Szem- vagy arcvédő használata kötelező.
P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P260 - A por vagy a köd belélegzése tilos.
P251 - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Elhárító intézkedés : P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P314 - Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P304 + P312 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás : P410 + P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P403 + P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Elhelyezés hulladékként : P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

Veszélyes alkotórészek : aceton
etil-acetát
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy

Kiegészítő címke elemek : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

2.3 Egyéb veszélyek

Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Aspirációs veszély - Nem alkalmazható.

Galva Spray

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek : Keverék

| Termék, illetve alkotóelem neve | Azonosítók | % | 1272/2008/EK Rendelet [CLP] | Típus |
|---|---|-----------|---|---------|
| bután | REACH #: 01-2119474691-32 EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0 | ≥10 - ≤25 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 | [2] |
| aceton | REACH #: 01-2119471330-49 EK: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Index: 606-001-00-8 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | [1] [2] |
| etil-acetát | REACH #: 01-2119475103-46 EK: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Index: 607-022-00-5 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | [1] [2] |
| Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom. | REACH #: 01-2119455851-35 CAS: 64742-95-6 Index: 649-356-00-4 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | [1] |
| alumínium por (stabilizált) | REACH #: 01-2119529243-45 EK: 231-072-3 CAS: 7429-90-5 Index: 013-002-00-1 | ≤10 | Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261 | [2] |
| xylene | REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 | ≤9.3 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2] |
| cinkpor (stabilizált) | REACH #: 01-2119467174-37 EK: 231-175-3 CAS: 7440-66-6 Index: 030-001-01-9 | ≤3 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy | REACH #: 01-2119458049-33 EK: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Index: 649-330-00-2 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (központi idegrendszer (CNS)) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H- állítások teljes szövegéért. | [1] |

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Típus

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be
- [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel
- [3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- [4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak
- [5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag
- [6] A vállalati szabályzat miatti további közlés

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz.
- Belélegzés** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Forduljon orvoshoz. Ha szükséges, forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Bőrrel érintkezés** : Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Expozíciót követően, vagy ha nem érzi jól magát, forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Ujbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméletlenül van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz. Ha szükséges, forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom vagy irritáció
könnyezés
pirosság

Galva Spray

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
légtúti irritáció
köhögés
émelygés vagy hányás
fejfájás
álmosság/fáradtság
szédülés
ájulás
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
irritáció
kiszáradás
felrepedezés
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.

Az alkalmatlan oltóanyag : Nem ismert.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn. Mély fekvésű és zárt területeken a gáz összegyűlhet, vagy jelentős távolságra lévő gyújtóforráshoz juthat el és tüzet vagy robbanást okozva visszaéghet. A tűzben felrobbanó aeroszolos tárolóedények darabjai nagy sebességgel repülhetnek szét. Ez az anyag mérgező a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.

Veszélyes bomlástermékek : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:
szén-dioxid
szénmonoxid
fém-oxid/oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Aeroszolos edények megrepedése esetén vigyázni kell a túlnyomás miatt nagy sebességgel kiáramló anyagra és hajtógázra. Amennyiben számos tárolóedény megrepedt, kezelje mint ömlesztett anyag kiömlést, a tisztításról szóló fejezetben megadott utasításoknak megfelelően. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
- A sürgősségi ellátók esetében** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízzennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

- : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Nyomás alatt lévő tartály. Napsugárzástól védjük és ne tegyük ki 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek. Ne lyukasszuk ki és ne dobjuk tűzbe, még üresen sem. Ne lélegezze be a párát vagy a ködöt. Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gáz belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Szikramentes eszközök használandók. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek.
- Javaslatok az általános foglalkozási higiénéiára vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Galva Spray

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. fejezet), ételtől és italtól. Elzárva tárolandó. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

Seveso Irányelv - Jelentendő küszöbértékek

Veszély szempontok

| Kategória | Bejelentési és MAPP küszöbérték | Biztonsági jelentési küszöbérték |
|-----------|---------------------------------|----------------------------------|
| P3a | 150 tonne | 500 tonne |
| E2 | 200 tonne | 500 tonne |

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslatok : Nem áll rendelkezésre.

Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások : Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. A megadott tájékoztatás a termék jellemzően várható felhasználásán alapul. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése, vagy egyéb olyan felhasználás esetén, amely jelentősen növelheti munkavállaló kitettségét, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

| Termék, illetve alkotóelem neve | Expozíciós határértékek |
|---------------------------------|--|
| bután | 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 8/2018). AK: 2350 mg/m ³ 8 óra. CK: 9400 mg/m ³ 15 perc. |
| aceton | 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 8/2018). AK: 1210 mg/m ³ 8 óra. |
| etil-acetát | 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 8/2018). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. AK: 734 mg/m ³ 8 óra. CK: 1468 mg/m ³ 15 perc. |
| alumínium por (stabilizált) | 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 8/2018). AK: 6 mg/m ³ 8 óra. Forma: respirábilis frakció |
| xylene | 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 8/2018). Bőrön keresztül felszívódik. AK: 221 mg/m ³ 8 óra. CK: 442 mg/m ³ 15 perc. |

Javasolt megfigyelési eljárások : Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

DNEL-k/DMEL-k

| Termék, illetve alkotóelem neve | Típus | Kitettség | Érték | Lakosság | Hatások |
|---------------------------------|--------|-----------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| aceton | DNEL | Hosszútávú Szájon át | 62 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Bőrön át | 62 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Bőrön át | 186 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 200 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 1210 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 2420 mg/m ³ | Munkások | Helyi |
| etil-acetát | DNEL | Hosszútávú Szájon át | 4.5 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Bőrön át | 37 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Bőrön át | 63 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 367 mg/m ³ | Általános populáció | Helyi |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 367 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus |
| | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 734 mg/m ³ | Általános populáció | Helyi |
| | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 734 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 734 mg/m ³ | Munkások | Helyi |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 734 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 1468 mg/m ³ | Munkások | Helyi |
| | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 1468 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| | xylene | DNEL | Hosszútávú Szájon át | 1.6 mg/kg bw/nap | Általános populáció |
| DNEL | | Hosszútávú Belélegzés | 14.8 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus |
| DNEL | | Hosszútávú Belélegzés | 77 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

| | | | | | |
|-----------------------|------|-----------------------|-----------------------|---------------------|----------------|
| cinkpor (stabilizált) | DNEL | Hosszútávú Bőrön át | 108 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Bőrön át | 180 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |
| | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 289 mg/m ³ | Munkások | Helyi |
| | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 289 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Szájon át | 0.83 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 2.5 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 5 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Bőrön át | 83 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Bőrön át | 83 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |

PNEC-k

PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

: Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Műszaki szabályozó berendezések is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.

Egyéni óvintézkedések

Higiénés intézkedések

: Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészruhany legyenek.

Szem-/arcvédelem

: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kézvédelem

: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Javasolt : 1 - 4 óra (áttörési idő): nitril gumi 4 - 8 óra (áttörési idő): Viton®/butilgumi

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

| | |
|--|--|
| Test védelem | : A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni. Ahol fennáll a sztatikus elektromosság okozta begyulladás veszélye, ott antistatikus védőruházatot kell viselni. A sztatikus elektromos kisülés elleni leghatásosabb védekezés érdekében antistatikus overált, csizmát és kesztyűt kell viselni. Az anyag és a tervezés/kivitelezés követelményeiről és a tesztmódszerekről további információk az EN 1149 Európai Szabványban találhatók. |
| Egyéb bőrvédelem | : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt. |
| A légutak védelme | : A veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy minősítésnek. A légzőkészülékeket egy légzésvédelmi program szerint kell használni, hogy a felszerelés, a képzés, és más fontos használati szempontok megfelelőek legyenek. Javasolt : szerves gáz (AX típus) és részecske szűrő |
| A környezeti expozíció elleni védekezés | : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőtök, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen. |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

| | |
|---|---|
| Fizikai állapot | : Aeroszol. |
| Szín | : Ezüst. |
| Szag | : Oldószer. Édeskés. |
| Szagküszöbérték | : Nem áll rendelkezésre. |
| pH | : Nem állnak rendelkezésre eredmények. |
| Olvadáspont/fagyáspont | : Nem áll rendelkezésre. |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány | : Nincs meghatározva. |
| Lobbanáspont | : Zárttéri (CC): Nem alkalmazható. |
| Párolgási sebesség | : Nem áll rendelkezésre. |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot) | : Gyúlékony a következő anyagok jelenléte vagy körülmények megléte esetén: nyílt láng, szikrák és elektrosztatikus kisülés és hő. |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | : Nem áll rendelkezésre. |
| Gőznyomás | : Nem áll rendelkezésre. |
| Gőzsűrűség | : Nem áll rendelkezésre. |
| Relatív sűrűség | : Nem áll rendelkezésre. |
| Sűrűség | : Nem áll rendelkezésre. |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | : Oldhatatlan a következő anyagokban: hideg víz és forró víz. |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : Nem áll rendelkezésre. |
| Öngyulladási hőmérséklet | : Nem alkalmazható. |
| Bomlási hőmérséklet | : Nem áll rendelkezésre. |
| Viszkozitás | : Nem áll rendelkezésre. |
| Megjegyzések: | : Nem áll rendelkezésre. |
| Robbanásveszélyesség | : Robbanékony a következő anyagok jelenléte vagy körülmények megléte esetén: nyílt láng, szikrák és elektrosztatikus kisülés és hő. |
| Oxidáló tulajdonságok | : Nem áll rendelkezésre. |

Galva Spray

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.2 Egyéb információk

Oldhatóság vízben : Nem áll rendelkezésre.

Aeroszol termék

Aeroszol típusa : Permet

Égéshő : 30.61 kJ/g

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2 Kémiai stabilitás : A termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4 Kerülendő körülmények : Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng).

10.5 Nem összeférhető anyagok : Nincs specifikus adat.

10.6 Veszélyes bomlástermékek : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Adag | Kitettség |
|--|----------------------|---------|------------|-----------|
| aceton | LD50 Szájon át | Patkány | 5800 mg/kg | - |
| etil-acetát | LD50 Szájon át | Patkány | 5620 mg/kg | - |
| Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom. | LD50 Szájon át | Patkány | 8400 mg/kg | - |
| xylene | LC50 Belélegzés Gáz. | Patkány | 5000 ppm | 4 óra |
| | LD50 Szájon át | Patkány | 4300 mg/kg | - |

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Heveny toxicitás becslése

| Útvonal | ATE érték |
|------------------|--------------|
| Bőrön át | 20000 mg/kg |
| Belégzés (gázok) | 90909.09 ppm |

Irritáció/Korrózió

Galva Spray

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Pontszám | Kitettség | Megfigyelés |
|--|-----------------------------------|---------|----------|-----------------|-------------|
| aceton | Szem - Enyhén irritáló | Humán | - | 186300 ppm | - |
| | Szem - Enyhén irritáló | Nyúl | - | 10 UI | - |
| | Szem - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl | - | 24 óra 20 mg | - |
| | Szem - Súlyosan irritáló anyag | Nyúl | - | 20 mg | - |
| | Bőr - Enyhén irritáló | Nyúl | - | 24 óra 500 mg | - |
| | Bőr - Enyhén irritáló | Nyúl | - | 395 mg | - |
| Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom. | Szem - Enyhén irritáló | Nyúl | - | 24 óra 100 UI | - |
| xylene | Szem - Enyhén irritáló | Nyúl | - | 87 mg | - |
| | Szem - Súlyosan irritáló anyag | Nyúl | - | 24 óra 5 mg | - |
| | Bőr - Enyhén irritáló | Patkány | - | 8 óra 60 UI | - |
| | Bőr - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl | - | 24 óra 500 mg | - |
| | Bőr - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl | - | 100 % | - |
| cinkpor (stabilizált) | Bőr - Enyhén irritáló | Humán | - | 72 óra 300 ug l | - |

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Érzékenyítés

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Teratogén hatás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Galva Spray

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kategória | Kitettségi útvonal | Célszervek |
|--|--------------|--------------------|--------------------|
| aceton | 3. kategória | - | Narkotikus hatások |
| etil-acetát | 3. kategória | - | Narkotikus hatások |
| Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom. | 3. kategória | - | Légúti irritáció |
| | 3. kategória | - | Narkotikus hatások |
| xylene | 3. kategória | - | Légúti irritáció |
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy | 3. kategória | - | Narkotikus hatások |

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kategória | Kitettségi útvonal | Célszervek |
|--|--------------|--------------------|-----------------------------|
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy | 1. kategória | - | központi idegrendszer (CNS) |

Aspirációs veszély

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény |
|--|-----------------------------------|
| Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom. | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |
| xylene | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |

A valószínű expozíció utakra vonatkozó információk : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Súlyos szemirritációt okoz.
- Belélegzés** : A központi idegrendszer (CNS) leromlását okozhatja. Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- Bőrrel érintkezés** : Zsíraltanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.
- Lenyelés** : A központi idegrendszer (CNS) leromlását okozhatja.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
fájdalom vagy irritáció
könnyezés
pirosság
- Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
légúti irritáció
köhögés
émelygés vagy hányás
fejfájás
álmoság/fáradtság
szédülés
ájulás
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
irritáció
kiszáradás
felrepedezés
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

Galva Spray

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Rövid ideig tartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

Hosszantartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Nem áll rendelkezésre.

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Általános : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Hosszabb időn át tartó vagy ismételt érintkezés zsírtalaníthatja a bőrt és irritációhoz, felrepedezésekhez és/vagy bőrgyulladásokhoz vezethet.

Rákkeltő hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Mutagenitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Teratogén hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Fejlődési hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Termékenységi hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Egyéb információk : Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Kitettség |
|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| aceton | Akut EC50 20.565 mg/l Tengervíz | Alga - Ulva pertusa | 96 óra |
| | Akut LC50 6000000 µg/l Friss víz | Rákfélék - Gammarus pulex | 48 óra |
| | Akut LC50 10000 µg/l Friss víz | Daphnia - Daphnia magna | 48 óra |
| | Akut LC50 5600 ppm Friss víz | Hal - Poecilia reticulata | 96 óra |
| | Krónikus NOEC 4.95 mg/l Tengervíz | Alga - Ulva pertusa | 96 óra |
| | Krónikus NOEC 0.016 ml/L Friss víz | Rákfélék - Daphniidae | 21 nap |
| | Krónikus NOEC 0.1 ml/L Friss víz | Daphnia - Daphnia magna - Újszülött | 21 nap |
| etil-acetát | Krónikus NOEC 5 µg/l Tengervíz | Hal - Gasterosteus aculeatus - Lárva | 42 nap |
| | Akut EC50 2500000 µg/l Friss víz | Alga - Selenastrum sp. | 96 óra |
| | Akut LC50 750000 µg/l Friss víz | Rákfélék - Gammarus pulex | 48 óra |
| | Akut LC50 154000 µg/l Friss víz | Daphnia - Daphnia cucullata | 48 óra |
| | Akut LC50 212500 µg/l Friss víz | Hal - Heteropneustes fossilis | 96 óra |
| | Krónikus NOEC 2400 µg/l Friss víz | Daphnia - Daphnia magna | 21 nap |

Galva Spray

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|---|--------|
| xylene | Krónikus NOEC 75.6 mg/l Friss víz | Hal - Pimephales promelas - Embrió | 32 nap |
| | Akut EC50 90 mg/l Friss víz | Rákfélék - Cypris subglobosa | 48 óra |
| cinkpor (stabilizált) | Akut LC50 13400 µg/l Friss víz | Hal - Pimephales promelas | 96 óra |
| | Akut EC50 106 µg/l Friss víz | Alga - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponenciális növekedési fázis | 72 óra |
| | Akut EC50 10000 µg/l Friss víz | Vízi növények - Lemna minor | 4 nap |
| | Akut IC50 65 µg/l Tengervíz | Alga - Nitzschia closterium - Exponenciális növekedési fázis | 4 nap |
| | Akut LC50 65 µg/l Friss víz | Rákfélék - Ceriodaphnia dubia - Újszülött | 48 óra |
| | Akut LC50 68 µg/l Friss víz | Daphnia - Daphnia magna | 48 óra |
| | Akut LC50 12.21 µg/l Tengervíz | Hal - Periophthalmus waltoni - Felnőtt | 96 óra |
| | Krónikus EC10 27.3 µg/l Friss víz | Alga - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponenciális növekedési fázis | 72 óra |
| | Krónikus EC10 59.2 µg/l Friss víz | Daphnia - Daphnia magna | 21 nap |
| | Krónikus NOEC 9 mg/l Friss víz | Vízi növények - Ceratophyllum demersum | 3 nap |
| Krónikus NOEC 178 µg/l Tengervíz | Rákfélék - Palaemon elegans | 21 nap | |
| Krónikus NOEC 2.6 µg/l Friss víz | Hal - Cyprinus carpio | 4 hét | |

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék, illetve alkotóelem neve | LogP _{ow} | BKF | Potenciál |
|--|--------------------|------------|----------------|
| aceton | -0.23 | - | kicsi/alacsony |
| etil-acetát | 0.68 | 30 | kicsi/alacsony |
| Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom. | - | 10 - 2500 | nagy/ magas |
| xylene | 3.12 | 8.1 - 25.9 | kicsi/alacsony |
| Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy | - | 10 - 2500 | nagy/ magas |

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (K_{oc}) : Nem áll rendelkezésre.

Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

Galva Spray

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

12.6 Egyéb káros hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékkezelési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

Veszélyes Hulladék : A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

| Hulladék-kód | Hulladék megjelölés |
|--------------|--|
| 16 05 04* | nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is) |






Csomagolás

Hulladékkezelési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

| Csomagolás típusa | Európai Hulladékkatalógus (EHK) |
|-------------------|---------------------------------|
| 15 01 04 | fém csomagolási hulladékok |

Különleges óvintézkedések : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Ne lyukassza át vagy égesse el a tárolóedényt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|--|--|--|
| 14.1 UN-szám | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | AEROSZOLOK | AEROSOLS | Aerosols, flammable |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 2   | 2.1   | 2.1  |
| 14.4 Csomagolási csoport | - | - | - |

Galva Spray

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | | | |
|---------------------------|-------|-------|---|
| 14.5 Környezeti veszélyek | Igen. | Igen. | Igen. Környezetre veszélyes anyag megjelölés nem szükséges. |
|---------------------------|-------|-------|---|

További információk

ADR/RID : A környezetre veszélyes anyag jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják.

Korlátozott mennyiség 1 L

Különleges óvintézkedések 190, 327, 625, 344

Alagút kód (D)

IMDG : A tengeri szennyező jelölés nem szükséges, hogyha ≤ 5 L vagy ≤ 5 kg mennyiségben szállítják.

Vészhelyzetre vonatkozó ütemtervek F-D, S-U

Különleges óvintézkedések 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

IATA : A környezetre veszélyes anyag jelölés megjelenhet, ha ezt egyéb közlekedési szabályok előírják.

Mennyiségi korlátozások Utasszállító és teherszállító repülőgép: 75 kg.

Csomagolási utasítások: 203. Csak teherszállító repülőgép: 150 kg. Csomagolási utasítások: 203. Korlátozott mennyiségek - utasszállító repülőgép: 30 kg.

Csomagolási utasítások: Y203.

Különleges óvintézkedések A145, A167, A802

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : **Szállítás a felhasználó telephelyén belül:** mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőikkel baleset vagy kiömlés esetén.

14.7 IMO szabályzat szerinti ömlesztett szállítás : Nem áll rendelkezésre.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

XIV. Melléklet

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Gyártással, Forgalomba hozatalal és Felhasználással kapcsolatos korlátozások

| Terméknév | CAS # | % | Korlátozás |
|---|------------|----------|------------|
| Zinc-Alu Spray | | 100 | 28, 29 |
| bután | 106-97-8 | 20 - 25 | 28, 29 |
| Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom. | 64742-95-6 | 2.5 - 10 | 3, 28, 29 |
| xilol (izomerek keveréke) | 1330-20-7 | 1 - 10 | 3 |
| Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz | 64742-82-1 | 1 - 2.5 | 3, 28, 29 |

Egyéb EU előírások

Galva Spray

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Levegő : Felsorolva

Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Víz : Felsorolva

Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

Nem besorolt.

Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)

Nem besorolt.

Aeroszoladagoló :

3



Fokozottan tűzveszélyes

Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által szabályozott.

Veszély szempontok

Kategória

P3a
E2

Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

Készletlista

Ausztrália : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Kanada : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Kína : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Európa : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Japán : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Új-Zéland : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Fülöp-szigetek : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Galva Spray

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

| | |
|---|---|
| Koreai Köztársaság | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett. |
| Tajvan | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett. |
| Törökország | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett. |
| Egyesült Államok | : Az összes komponens aktív vagy mentesített. |
| Vietnam | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett. |
| 15.2 Kémiai biztonsági értékelés | : Teljes. |

16. SZAKASZ: Egyéb információk

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

| | |
|----------------------------------|---|
| Rövidítések és betűszavak | : ATE = Ahut Toxicitás Becslése CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008] DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat N/A = Nem áll rendelkezésre PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció RRN = REACH Regisztrációs Szám SGG = Szegregációs csoport vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív |
|----------------------------------|---|

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

| Besorolás | Indoklás |
|--|---|
| Aerosol 1, H222, H229 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 | Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer |

A rövidített H-állítások teljes szövege

| | |
|--|--|
| H220 H222, H229 | Rendkívül tűzveszélyes gáz. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| H225 H226 H228 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűzveszélyes szilárd anyag. |
| H261 H280 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H336 H372 H373 | Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki. Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrrel érintkezve ártalmas. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve ártalmas. Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H400 H410 H411 H412 EUH066 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja. |

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

Galva Spray

16. SZAKASZ: Egyéb információk

| | |
|--------------------|--|
| Acute Tox. 4 | AKUT TOXICITÁS - 4. kategória |
| Aerosol 1 | AEROSZOLOK - 1. kategória |
| Aquatic Acute 1 | RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória |
| Aquatic Chronic 1 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória |
| Aquatic Chronic 2 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória |
| Aquatic Chronic 3 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória |
| Asp. Tox. 1 | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |
| Eye Irrit. 2 | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória |
| Flam. Gas 1A | TŰZVESZÉLYES GÁZOK - 1A. kategória |
| Flam. Liq. 2 | TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória |
| Flam. Liq. 3 | TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória |
| Flam. Sol. 1 | TŰZVESZÉLYES SZILÁRD ANYAGOK - 1. kategória |
| Press. Gas (Comp.) | NYOMÁS ALATT LÉVŐ GÁZOK - Sűrített gáz |
| Skin Irrit. 2 | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória |
| STOT RE 1 | CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 1. kategória |
| STOT RE 2 | CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória |
| STOT SE 3 | CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória |
| Water-react. 2 | VÍZZEL ÉRINTKEZVE TŰZVESZÉLYES GÁZOKAT KIBOCSÁTÓ ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK - 2. kategória |

A nyomtatás időpontja : 09.06.2020

Kiadási időpont/ : 02.06.2020

Felülvizsgálat ideje

Az előző kiadás időpontja: : 02.06.2020

Változat : 2.01

Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.