



Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

nyomtatási dátum 02.01.2018

átdolgozott 22.06.2017 (H) Változat 8.6

Corro Protection Spray

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

1.1. Termékazonosító

kereskedelmi név

Corro Protection Spray
Code-Nr. 115500

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása
ajánlott használati cél(ok)

Műszaki aeroszolok

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

szállító

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
telefon +49(0)251 / 9322 - 0, telefax +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Felvilágosítást adó terület

Produktsicherheit / Product-Safety-Department
telefon +49(0)251 / 9322 - 0
telefax +49(0)251 / 9322 - 244
E-mail (szakavatott személy):
msds@weicon.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

gyártó

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Sürgősségi telefonszám

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS]

Veszélyosztályok és
veszélykategóriák

Veszélymondatok

Besorolási eljárás

| | |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1 | H222, H229 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| STOT SE 3 | H336 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Veszélymondatok

| | |
|------|---|
| H222 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| H229 | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Megjelölés - 1272/2008/EK [CLP/GHS]



GHS02



GHS07



GHS09

Szignál szó

Veszély

Veszélymondatok

| | |
|------|---|
| H222 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| H229 | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Biztonsági mondatok

| | |
|-------------|--|
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| P210 | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P211 | Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. |
| P251 | Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. |
| P261 | Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. |
| P264 | A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni. |
| P271 | Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. |
| P273 | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| P302 + P352 | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. |
| P304 + P340 | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| P312 | Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. |
| P332 + P313 | Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| P362 | A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. |
| P403 + P235 | Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. |
| P405 | Elzárva tárolandó. |
| P410 + P412 | Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő. |
| P501 | Mint veszélyes hulladék ártalmatlanítani. |

Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), mittlere aliphatische, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, Nafta (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű

2.3. Egyéb veszélyek

A termék kábítóan hat.

Rendkívüli veszélyjelzések emberre és környezetre

Extenzív alkalmazásnál égethető / gyúlékony gőz-levegő keverékek képződhetnek.

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Leírás/ábrázolás

Hatóanyag keverék hajtógázzal

veszélyes alkotórészek

| CAS-szám | EK-szám | megjelölés | [súlys- %] | Besorolás - 1272/2008/EK [CLP/GHS] |
|------------|-----------|--|---------------|--|
| 74-98-6 | 200-827-9 | Propán | 10 - 24,99 | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas |
| 106-97-8 | 203-448-7 | Bután | 10 - 24,99 | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas |
| | 927-510-4 | Nafta (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű | 25 - 49,99 | Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 |
| 64742-82-1 | 919-446-0 | Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy | 15 - 19,99 | Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / STOT SE 3, H336 |
| 64742-88-7 | 265-191-7 | Solvent naphtha (petroleum), medium aliph. | 1 - 2,49 | Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 |

REACH

| CAS-szám | megjelölés | REACH bejegyzési szám |
|------------|--|-----------------------|
| | Nafta (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű | 01-2119475515-33 |
| 64742-82-1 | Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy | 01-2119458049-33 |

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

belélegzés után

Gondoskodni kell friss levegőről.

Panaszoknál orvosi kezelésről gondoskodni.

bőrirritkezés után

Ha az anyag bőrre kerül vízzel le kell mosni.

Tartó bőrirritációnál orvost kell felkeresni.

szemérintkezés után

Ha a szembe jut, bő vízzel alaposan ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni

lenyelés után

Hánytatni tilos.

Orvosi kezelés.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre információk.

! 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltószer

hab
oltópor
széndioxid
permetező vízszugár

! Alkalmatlan oltószer

teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Repedésveszély.

Tűzesetben veszélyes gázok képződése lehetséges.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Oltási-, mentési- és kitarítási munkákat égési gázok és svélgázok behatása alatt csak nehéz légzőkészülékkel szabad végezni.

egyéb tájékoztatások

A veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárzással kell hűteni.

Beszennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem szabad csatornába vagy szennyvízbe juttatni.

! 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet

Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni.
Személyes védőruházatot használni.
Gyújtóforrásokat távol tartani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Vízek vagy a csatornahálózat szennyezésnél az illetéke hatóságot informálni kell.
Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.
Nem szabad a csatornába/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Alkalmas folyadékokat megkötő anyagokkal kell felvenni.
A felvett anyagot előírászerűen kell ártalmatlanítani.

Kiegészítő utasítások

Szivárgó dobozokat ki kell választani és előírászerűen ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13
Egyéni védelem: lásd szakasz 8

! 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

! Útmutatások a biztonságos kezeléshez

Nem szabad lángok ellen vagy izzó tárgyakra fújni.

Jó helységi szellőztetésről gondoskodni kell, adott esetben leszívás a munkahelyen.

Általános védelmi intézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Gázokat/gőzöket/aeroszólt nem szabad belélegezni.

higiénikus intézkedések

Munka közben nem szabad enni inni dohányozni, tubákolni..
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezét mosni.

Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
Használat után nem szabad erőszakkal felnyitni vagy elégetni
Gőzök levegővel robbanóképes keveréket képezhetnek.
Elektrosztatikus feltöltődés ellen intézkedéseket kell tenni.
Hőhatást elkerülni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt követelmények a raktárhelységgel és a tartályokkal szemben.

A eredeti csomagolásban légmentesen lezárva tartani.

A hatósági előírásokat a nyomógáz-csomagolások raktározásához be kell tartani.

útmutatások az együttes raktározáshoz

Nem szabad akarmánnyal együtt raktározni.

Nem szabad élelmiszerekkel együtt raktározni.

további információk a raktározási feltételekhez

Közvetlen napsugárzástól védeni kell.

Hőségától és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

A raktározási hőmérsékletnek nem szabad 50 °C felett lenni.

-

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) ajánlás(ok) bizonyos használatnál

Lásd a(z) 1.2 fejezetet

! 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL-/PNEC-értékek

DNEL munkavállaló

| CAS-szám | Anyag megnevezése | érték | mód | Általános megjegyzések |
|----------|---|------------------------|---|------------------------|
| | Nafta (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű | 2035 mg/m ³ | DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás) | |
| | | 773 mg/kg bw/day | DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás) | |

DNEL Fogyasztó

| CAS-szám | Anyag megnevezése | érték | mód | Általános megjegyzések |
|----------|---|-----------------------|---|------------------------|
| | Nafta (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű | 699 mg/kg bw/day | DNEL Hosszútávú orális (ismételt) | |
| | | 608 mg/m ³ | DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás) | |
| | | 699 mg/kg bw/day | DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás) | |

Kiegészítő utasítások

A nemzeti és helyi törvényes előírásokat be kell tartani.

8.2. Az expozíció ellenőrzése légzésvédelem

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Szűrőkészülék szűrővel ill. típusú szelelős-szűrőkészülék: AX/P2

kézvédelem

A fentnevezett védőkesztyű vegyszerálló képességét speciális használatokkal kapcsolatban ajánlatos a védőkesztyű gyártójával tisztázni.

Adatok a kesztyűanyaghoz [cikk/típus, vastagság, áthatolási idő, / hordásidő, nedvesedési vastagság]: nitril; 0,4 mm, 60 perc, 480 perc, pl. "Camatril Profi" a KCL cégtől, E-mail: Vertrieb@kcl.de

A vegyi védőkesztyűket a munkahelyre jellemző veszélyes anyagok koncentrációjától és -mennyiségétől függő kivitelezésben kell kiválasztani.

szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg

Egyéb védőintézkedések

Munkavédelmi ruházat

Alkalmas műszaki szabályozóberendezések

Gondoskodni jó helységi szellőztetésről. Adott esetben elszívás a munkahelyen.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | | |
|-------------------------|-------------|----------------|
| külső megjelenés | szín | szag |
| Aeroszol | Átlátszó | oldószer szerű |

Szagküszöb

nincs meghatározva

Fontos adatok az egészség és a környezet védelme valamint a biztonság szempontjából.

| | érték | hőmérséklet | at | Módszer | Megjegyzés |
|----------------------------------|--------------------|-------------|----|---------|--------------------------------|
| pH-érték | nincs meghatározva | | | | |
| forráspont: | Nem alkalmazható | | | | |
| Olvadáspont / Fagyáspont | nincs meghatározva | | | | |
| Lobbanáspont | Nem alkalmazható | | | | Aeroszol |
| Elpárolgási sebesség | nincs meghatározva | | | | |
| gyúlékonyság (szilárd) | Nem alkalmazható | | | | |
| gyúlékonyság (gáz) | nincs meghatározva | | | | |
| gyulladás hőmérséklet | 200 °C | | | | |
| Öngyulladás hőmérséklet | | | | | Öngyulladás: Nem alkalmazható. |
| alsó robbanási határérték | 0,6 Vol-% | | | | |

| | érték | hőmérséklet | at | Módszer | Megjegyzés |
|--|-------------------------|-------------|----|---------|--------------------------------|
| felső robbanáshatár | 10,9 Vol-% | | | | |
| gőznyomás | 8300 hPa | 20 °C | | | |
| Relatív sűrűség | 0,667 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Gőzsűrűség | nincs meghatározva | | | | |
| vízbeli oldhatóság | | | | | nem, illetve kevésbé keverhető |
| oldhatóság / mások | nincs meghatározva | | | | |
| Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P O/W) | nincs meghatározva | | | | |
| Bomlási hőmérséklet | nincs meghatározva | | | | |
| viszkozitás dinamikus | nincs meghatározva | | | | |
| viszkozitás kinematikus | nincs meghatározva | | | | |
| Oldószertartalom | 87,6 % | | | | |
| szilárd test tartalom | 11 % | | | | |
| Oxidáló tulajdonságok | | | | | |
| Nem állnak rendelkezésre információk. | | | | | |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | | | | | |
| A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-/légkeverék képződése lehetséges. | | | | | |
| 9.2. Egyéb információk | | | | | |
| Nem állnak rendelkezésre információk. | | | | | |

! 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hőséget távol kell tartani.

Levegővel robbanékony gázkeverékeket képez.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Termikus bomlás

Megjegyzés Rendeltetésszerű használatnál nincs bomlás.

! 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Heveny toxicitás/ingerlőhatás / érzékenyítés

| | érték/értékelés | fajok | Módszer | Megjegyzés |
|----------------------------|--------------------|-----------|---------|--|
| LD50 akut orális | > 5840 mg/kg | patkány | | Az adatok a fő komponensre vonatkoznak. |
| LD50 akut dermális | > 2920 mg/kg | házi nyúl | | Az adatok a főkomponensekre vonatkoznak. |
| LC50 akut inhalatív | > 25 mg/l (4 h) | patkány | | Az adatok a főkomponensekre vonatkoznak. |
| ingerlőhatás bőr | Irritativ | | | |
| ingerlőhatás szem | nem ingerlő | | | |
| bőr érzékenyítés | nem szenzibilizáló | | | |

Gyakorlati tapasztalatok

A gőzök szédüléshez, fejfájáshoz és fáradtsághoz vezethetnek.

A bőrre zsirmentesítően hat.

Ingerli a nyálkahártyákat.

! Általános megjegyzések

A terméket a vegyületekkel szokásos óvatossággal kell kezelni.

További veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

ökotoxikus hatások

| | érték | fajok | Módszer | értékelés |
|------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------|-----------------|
| hal | LL/EL/IL50 11,4 mg/l (96 h) | Oncorhynchus mykiss | | CAS: 64742-49-0 |
| vízibolha | LL/EL/IL50 3 mg/l (48 h) | Daphnia magna | | CAS: 64742-49-0 |
| alga | LL/EL/IL50 30 - 100 mg/l (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | | CAS: 64742-49-0 |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| | eliminálási fok | analitikai eljárás | Módszer | értékelés |
|-------------------------------------|-----------------|--------------------|---------|--------------------|
| biológiai lebomlási képesség | | | | könnyen lebontható |

12.3. Bioakkumulációs képesség



Nem állnak rendelkezésre információk.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Általános tudnivalók

Mérgező a vízi élővilágra.

Már kis mennyiség kiömlése az altalajba veszélyezteti az ivóvizet

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

A terméknek nem szabad talajvízbe vagy felszíni vizekbe jutni

A terméknek nem szabad sem vizekbe, sem csatornába, ill. szennyvíztisztító berendezésekbe jutni.

! 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

hulladékkulcs

08 02 99

hulladék név

közelebbről nem meghatározott hulladékok

ajánlás a termékhez

A helyi hatósági rendelkezések figyelembevételével kell eltávolítani.

ajánlás a csomagoláshoz

Hatósági előírások szerint ártalmatlanítani.

! Általános tudnivalók

Az előírás szerinti hulladékártalmatlanítás érdekében a dobozt üresre kell fűjni.

! 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--|------------|--------------------------------|---------------------|
| 14.1. UN-szám | 1950 | 1950 | 1950 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | AEROSZOLOK | AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM)) | Aerosols, flammable |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 14.4. Csomagolási csoport | - | - | - |
| 14.5. Környezeti veszélyek | igen | igen | igen |

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

Szárazföldi szállítás ADR/RID

Veszélycímke 2.1

alagútkorlátozási kód D

Klasszifikációs kód 5F

Szállítás mint "Korlátozott mennyiség" az ADR 3.4 fejezetének megfelelően



Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

nyomtatási dátum 02.01.2018

átdolgozott 22.06.2017 (H) Változat 8.6

Corro Protection Spray

Tengeri hajószállítás IMDG
MARINE POLLUTANT

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC irányelv

| | |
|--------------|-----------|
| VOC tartalom | 86,09 % |
| VOC érték | 584,4 g/L |

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

! 16.SZAKASZ: Egyéb információk

! ajánlott használat és korlátozások

Vegyszerekre vonatkozó, fennálló nemzeti és helyi törvényeket figyelembe kell venni.

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

további információk

A nemzeti és különleges szabályzatokat minden felhasználónak saját felelősségre kell alkalmazni!

Az adatok a mai ismereteinkre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos előzetes biztonsági intézkedések leírására szolgál. Nem jelentik a leírt termék tulajdonságaira vonatkozó jóállást.

Kérjük, vegyék figyelembe a kiegészítő információkat -- Biztonsági adatlapjainkat az érvényes EU irányelvek szerint készítettük el, de NEM vettük figyelembe a veszélyes anyagok és vegyszerek kezelésére vonatkozó különös nemzeti előírásokat.

Módosításra való utalások: "!" = Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva. Előző változat: 8.5

| | |
|------|---|
| H220 | Rendkívül tűzveszélyes gáz. |
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |