



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

nyomtatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 25.09.2017 (H) Változat 1.8

Stainless-Steel Spray bright grade

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

1.1. Termékazonosító

kereskedelmi név

Stainless-Steel Spray bright grade

Code-Nr. 111040

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

Eye Irrit. 2

H319

STOT SE 3

H336

Veszélymondatok

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315

Bőrirritáló hatású.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Megjelölés - 1272/2008/EK [CLP/GHS]



GHS02



GHS07

Szignál szó

Veszély

Veszélymondatok

| | |
|------|---|
| H222 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| H229 | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |

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. |
| 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. |
| P305 + P351 + P338 | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P312 | Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ. |
| P332 + P313 | Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| P337 + P313 | Ha a szemirritáció nem múlik el: 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

aceton, Bután-1-ol, Etilacetát, n-butilacetát

Egyes keverékek kiegészítő címkelemeire vonatkozó egyedi szabályok

Nikkel-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in

Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

! 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] |
|-----------|-----------|-----------------|---------------|--|
| 67-64-1 | 200-662-2 | aceton | 1 < 10 | Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336 |
| 71-36-3 | 200-751-6 | Bután-1-ol | 1 < 3 | Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H302 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336 |
| 100-41-4 | 202-849-4 | etil-benzol | 1 < 10 | Flam. Liq. 2, H225 / Acute Tox. 4, H332 / STOT RE 2, H373 (hallószer vek) / Asp. Tox. 1, H304 |
| 115-10-6 | 204-065-8 | dimetil-éter | 50 - 99 | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas |
| 123-86-4 | 204-658-1 | n-butilacetát | 1 < 10 | Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336 |
| 141-78-6 | 205-500-4 | Etilacetát | 1 < 10 | Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336 |
| 7440-02-0 | 231-111-4 | Nikkel Hintőpor | 0,25 < 0,99 | Carc. 2, H351 / STOT RE 1, H372 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | Xilol | 1 < 10 | Flam. Liq. 3, H226 / STOT RE 2, H373 / Asp. Tox. 1, H304 / Acute Tox. 4, H312, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 |

REACH

| CAS-szám | megjelölés | REACH bejegyzési szám |
|-----------|-----------------|-----------------------|
| 67-64-1 | aceton | 01-2119471330-49 |
| 71-36-3 | Bután-1-ol | 01-2119484630-38 |
| 100-41-4 | etil-benzol | 01-2119489370-35 |
| 115-10-6 | dimetil-éter | 01-2119472128-37 |
| 123-86-4 | n-butilacetát | 01-2119485493-29 |
| 141-78-6 | Etilacetát | 01-2119475103-46 |
| 7440-02-0 | Nikkel Hintőpor | 01-2119438727-29 |
| 1330-20-7 | Xilol | 01-2119488216-32 |

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

belélegzés után

Az érintettet a friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat.

Panaszoknál orvosi kezeléstről gondoskodni.

bőrirritkezés után

Ha az anyag a bőrre kerül vízzel és szappannal azonnal le kell mosni
Tartó bőrirritációnál orvost kell felkeresni.

szemérintkezés után

Ha a szembe jut, bő vízzel alaposan ki kell mosni. Tartós panaszoknál orvoshoz kell fordulni.

lenyelés után

Hánytatni tilos.
Orvosi kezelés.

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

Felvilágosítások az orvos számára / lehetséges szimptóma

eszméletlenség

Kábult állapot

fejfájás

kábultság

szédülés

Bőrirritáló hatású.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre információk.

! 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltószer

alkohol ellenálló hab

száraz oltószer

oltópor

széndioxid

Homok

! Alkalmatlan oltószer

víz

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 gőzök nehezebbek mint a levegő és elterjednek a talajon.

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

Alkalmos folyadékot 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

Jó helyszéllőztetésről gondoskodni kell, adott esetben leszívás a munkahelyen.

Általános védelmi intézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Gázokat/gőzöket/aeroszólit nem szabad belélegezni.

higiénikus intézkedések

Munka közben nem szabad enni inni dohányozni, tubákolni..

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezetmosni.

Útmutatások tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Hőség és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.

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 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

és között raktározni.

Közvetlen napsugárzástól védeni kell.

-

Felmelegedéstől/túlhevüléstől védeni kell.

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

munkahely-irányadó határértékek (91/322/EWG, 2000/39/EK, 2006/15/EK vagy 2009/161/EU)

| CAS-szám | megjelölés | mód | [mg/m3] | [ppm] | Megjegyzés |
|----------|--------------|----------|---------|-------|------------|
| 100-41-4 | etil-benzol | 8 óra | 442 | 100 | Bőr |
| | | rövididő | 884 | 200 | |
| 115-10-6 | dimetil-éter | 8 óra | 1920 | 1000 | |
| 67-64-1 | aceton | 8 óra | 1210 | 500 | |

DNEL-/PNEC-értékek

DNEL munkavállaló

| CAS-szám | Anyag megnevezése | érték | mód | Általános megjegyzések |
|-----------|-------------------|------------|--|------------------------|
| 100-41-4 | etil-benzol | 77 mg/m3 | DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás) | |
| 115-10-6 | dimetil-éter | 1894 mg/m3 | DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás) | |
| 123-86-4 | n-butilacetát | 600 mg/m3 | DNEL akut belélegzéses (helyi) | |
| | | 11 mg/kg | DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás) | |
| | | 2 mg/kg | DNEL rövidtávú orális (akut) | |
| | | 960 mg/m3 | DNEL akut belélegzéses (szisztémás) | |
| | | 11 mg/kg | DNEL akut dermális, rövidtávú (szisztémás) | |
| | | 480 mg/m3 | DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás) | |
| | | 300 mg/m3 | DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi) | |
| 1330-20-7 | Xilol | 180 mg/kg | DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás) | |
| | | 289 mg/m3 | DNEL akut belélegzéses (helyi) | |
| | | 289 mg/m3 | DNEL akut belélegzéses (szisztémás) | |
| | | 289 mg/m3 | DNEL akut belélegzéses (helyi) | |
| | | 77 mg/m3 | DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás) | |
| 141-78-6 | Etilacetát | 1468 mg/m3 | DNEL akut belélegzéses (helyi) | |
| | | 63 mg/kg | DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás) | |
| | | 734 mg/m3 | DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi) | |
| | | 1468 mg/m3 | DNEL akut belélegzéses (szisztémás) | |
| 67-64-1 | aceton | 2420 mg/m3 | DNEL akut belélegzéses (helyi) | |
| | | 1210 mg/m3 | DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás) | |
| | | 186 mg/kg | DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás) | |

DNEL-/PNEC-értékek (continued)

| CAS-szám | Anyag megnevezése | érték | mód | Általános megjegyzések |
|-----------|-------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 71-36-3 | Bután-1-ol | 3,125 mg/kg bw/day | DNEL Hosszútávú orális (ismételt) | |
| | | 310 mg/m ³ | DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi) | |
| | | 55 mg/m ³ | DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi) | |
| 7440-02-0 | Nikkel Hintópor | 0,05 mg/m ³ | DNEL akut belélegzéses (helyi) | |
| | | 0,05 mg/m ³ | DNEL akut belélegzéses (szisztémás) | |
| | | 0,07 mg/cm ² | DNEL akut dermális, rövidtávú (helyi) | |

PNEC

| CAS-szám | Anyag megnevezése | érték | mód | Általános megjegyzések |
|-----------|-------------------|--------------|------------------------|------------------------|
| 123-86-4 | n-butilacetát | 0,18 mg/l | PNEC Vizek, édesvíz | |
| | | 0,981 mg/kg | PNEC üledék, édesvíz | |
| | | 0,018 mg/l | PNEC Vizek, tengervíz | |
| 1330-20-7 | Xilol | 2,31 mg/kg | PNEC üledék, édesvíz | |
| | | 0,327 mg/l | PNEC Vizek, édesvíz | |
| | | 12,46 mg/kg | PNEC üledék, édesvíz | |
| | | 12,46 mg/kg | PNEC üledék, tengervíz | |
| | | 0,327 mg/l | PNEC Vizek, tengervíz | |
| 141-78-6 | Etilacetát | 0,24 mg/l | PNEC Vizek, édesvíz | |
| | | 0,34 mg/kg | PNEC üledék, édesvíz | |
| | | 0,115 mg/kg | PNEC üledék, tengervíz | |
| | | 0,024 mg/l | PNEC Vizek, tengervíz | |
| 67-64-1 | aceton | 3,04 mg/kg | PNEC üledék, tengervíz | |
| | | 1,06 mg/l | PNEC Vizek, tengervíz | |
| | | 30,4 mg/kg | PNEC üledék, édesvíz | |
| | | 10,6 mg/l | PNEC Vizek, édesvíz | |
| 71-36-3 | Bután-1-ol | 0,0082 mg/l | PNEC Vizek, tengervíz | |
| | | 0,082 mg/l | PNEC Vizek, édesvíz | |
| | | 0,178 mg/kg | PNEC üledék, édesvíz | |
| | | 0,0178 mg/kg | PNEC üledék, tengervíz | |

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.

kézvédelem

kesztyűk (oldószer ellenálló)

Megfelelő kesztyűtípus: Butyl

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

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

Kielégítő szellőztetés.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | | |
|-------------------------|-------------|-------------|
| külső megjelenés | szín | szag |
| Aeroszol | ezüstszerű | jellemző |

Szagküszöb

nincs meghatározva

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

| | érték | hőmérséklet | at | Módszer | Megjegyzés |
|----------------------------------|--------------------|-------------|----|---------|-------------------------------|
| pH-érték | nincs meghatározva | | | | |
| forrástartomány | -24 °C | | | | |
| Olvadáspont / Fagyáspont | nincs meghatározva | | | | |
| Lobbanáspont | Nem alkalmazható | | | | Aeroszol |
| Elpárolgási sebesség | nincs meghatározva | | | | |
| gyúlékonyság (szilárd) | Nem alkalmazható | | | | |
| gyúlékonyság (gáz) | nincs meghatározva | | | | |
| gyulladás hőmérséklet | > 200 °C | | | | Becslés |
| Öngyulladás hőmérséklet | | | | | Öngyulladó: Nem alkalmazható. |
| alsó robbanási határérték | nincs meghatározva | | | | |
| felső robbanáshatár | nincs meghatározva | | | | |
| gőznyomás | nincs meghatározva | | | | |
| Relatív sűrűség | nincs meghatározva | | | | |



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

nyomtatási dátum

09.08.2019

átdolgozott

25.09.2017 (H) Változat 1.8

Stainless-Steel Spray bright grade

| | érték | hőmérséklet | at | Módszer | Megjegyzés |
|--|--------------------|-------------|----|---------|------------|
| Gőzsűrűség | nincs meghatározva | | | | |
| vízbeli oldhatóság | nincs meghatározva | | | | |
| oldhatóság / mások | nincs meghatározva | | | | |
| Eloszláskoefficiens n-oktanol/víz (log P O/W) | nincs meghatározva | | | | |
| Bomlási hőmérséklet | nincs meghatározva | | | | |
| viszkozitás | nincs meghatározva | | | | |
| 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

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hőséget távol kell tartani.

Raktározásnál zárt helységekből robbanékony hidrogén/levegő keverék képződésének veszélye.

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 | > 2000 mg/kg | | | Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk. |

| | érték/értékelés | fajok | Módszer | Megjegyzés |
|----------------------------|---|-------|---------|--|
| LD50 akut dermális | > 2000 mg/kg | | | Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk. |
| LC50 akut inhalatív | > 5 mg/l (4 h) | | | Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk. |
| ingerlőhatás bőr | Irritativ | | | |
| ingerlőhatás szem | ingerlés – súlyos szemkárosodás veszélye. | | | |

szubakut toxicitás - Rákkeltő hatás

| | érték | fajok | Módszer | értékelés |
|-------------------------------|-------|-------|---------|---|
| Mutagenitás | | | | Nincsenek experimentális utalások genotoxicitásra in vitro. |
| reprodukciós-toxicitás | | | | Az állatkísérletek reprodukciótóxiikus hatásokra való utalásokat nem eredményeztek. |
| Rákkeltő hatás | | | | Az állatkísérletek rákkeltő hatásra nem utalnak. |

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Gyakorlati tapasztalatok

Gyakori és hosszabb ideig tartó bőrérinkezés a bőrt zsirtalaníthatja és kiszáríthatja, ami bőrpanaszokhoz és -gyulladásokhoz (dermatitis) vezethet.

Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Súlyos szemkárosodást okozhat.

Izgatja a légutakat.

A belélegzés fejfájást/rosszullétet okoz.

Ingerli a nyálkahártyákat.

Szem-és bőrizgató hatású.

Belégzése narkotizáló hatást/bódulatot okoz.

! Általános megjegyzések

A terméket a vegyületekkel szokásos óvatossággal kell kezelni.

További veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

12.6. Egyéb káros hatások

Általános tudnivalók

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

A terméket nem szabad vízbe engedni.

! 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

hulladék kulcs

16 05 04*

hulladék név

nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

A csillaggal (*) megjelölt hulladékok veszélyes hulladékoknak számítanak a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében.

ajánlás a termékhez

A helyi hatósági rendelkezések figyelembevételével kell eltávolítani.

ajánlás a csomagoláshoz

Hatósági előírások szerint ártalmatlanítani.

! Általános tudnivalók

Az előírás szerű hulladékártalmatlanítás érdekében a dobozt üresre kell fűjni.

A hulladék kulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

! 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 | Aerosols, flammable |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 14.4. Csomagolási csoport | - | - | - |
| 14.5. Környezeti veszélyek | Nem | Nem | Nem |
| 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

Tengeri hajószállítás IMDG

Transport as limited quantities according to 3.4 IMDG Code is possible.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****VOC irányelv**

VOC tartalom 82,3 %

VOC érték 611 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: 1.7

| | |
|-----------------|---|
| H220 | Rendkívül tűzveszélyes gáz. |
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H312, | -?- |
| H332 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H332 | Belélegezve ártalmas. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H336 | Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| H351 | Feltehetően rákot okoz (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt). |
| H372 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsítja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek). |
| 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). |



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

nyomtatási dátum 09.08.2019

átdolgozott 25.09.2017 (H) Változat 1.8

Stainless-Steel Spray bright grade

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.