



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)
č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 23.10.2017 (SK) Verzia 8.5

WEICONLOCK AN 302-40

! ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

WEICONLOCK AN 302-40
Code-Nr. 302400

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčaný účel / odporúčané účely použitia

1-zložkové lepidlá a tesniace hmoty, tvrdnúce anaeróbne

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

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

Úsek, ktorý Vám podá informácie

Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Telefón +49(0)251 / 9322 - 0
Telefax +49(0)251 / 9322 - 244
E-mail (odborná osoba):
msds@weicon.de

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÚDZOVÝ KONTAKT/NÚDZOVÝ KONTAKT PRE DOPRAVU -
Slovensko (24h): Tel: ++44 1235 239670 (slovensky,
anglicky)
NTIC SK: Tel: +421 2 5477 4166 (slovensky)

výrobca

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Dodatočné pokyny

Zmes je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle vyhlášky (ES) č. 1272/2008 [GHS].

2.2. Prvky označovania

Označovanie - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Bezpečnostné pokyny

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

2.3. Iná nebezpečnosť



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 23.10.2017 (SK) Verzia 8.5
WEICONLOCK AN 302-40

Špeciálne upozornenia na riziká pre ľudí a životné prostredie

Aj keď tento produkt nepodlieha povinnému označeniu, odporúčame dodržiavať bezpečnostné rady.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

! ODDIEL 3: Zloženie/ Informácie o zložkách

3.1. Látky

nepoužiteľný

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Anaeróbny tesniaci prostriedok a lepidlo

! Nebezpečné obsahové látky

| CAS-č. | ES-č. | Označenie | [hmot- %] | Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS] |
|----------|-----------|---------------------|--------------|---|
| 107-21-1 | 203-473-3 | etylén glykol | 0,1 - 1 | Acute Tox. 4, H302 |
| 80-15-9 | 201-254-7 | hydroperoxid kuménu | 0,1 < 1 | Org. Perox. E, H242 / Acute Tox. 3, H331 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / STOT RE 2, H373 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Chronic 2, H411 |
| 79-41-4 | 201-204-4 | methacrylic acid | < 1 | Acute Tox. 4, H302, H332 / Acute Tox. 3, H311 / Skin Corr. 1A, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335 |

REACH

| CAS-č. | Označenie | REACH registr.čís. |
|----------|---------------------|-----------------------|
| 107-21-1 | etylén glykol | 01-2119456816-28-XXXX |
| 80-15-9 | hydroperoxid kuménu | 01-2119475796-19-XXXX |
| 79-41-4 | methacrylic acid | 01-2119463884-26-XXXX |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

po nadýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri ťažkostiach vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Po kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou túto okamžite pomývajte vodou a mydlom.

Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po očnom kontakte

Pri kontakte s očami tieto dôkladne vypláchnite vodou a konzultujte s lekárom.

po prehltnutí

Neprivádzajte žiadne dávanie.

Zabezpečte lekárske ošetrenie.

Pri prehltnutí podávajte na pitie vodu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pokyny pre lekára / Možné symptómy

Dráždi kožu.



4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

! ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok

Pena

suchý hasiací prostriedok

Kysličník uhličitý

piesok

Striekací vodný lúč

! Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru možná tvorba nebezpečných plynov.

Kysličník uhoľnatý (CO)

Kysličník uhličitý (CO₂)

5.3. Rady pre požiarnikov

Mimoriadne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Hasenie, záchranárske práce a vypratávanie pod vplyvom plynov z požiaru a z karbonizácie uhlia sa smú vykonávať iba s použitím dôkladného ochranného dýchacieho prístroja.

Iné pokyny

Ohrozené nádoby ochladzujte prúdom vody.

! ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Personál neškolený na prípady ohrozenia zdravia

Dbajte na dostatočné vetranie.

Používajte osobný ochranný odev.

Pri pôsobení pár/prachu/aerosólov používajte ochranu dýchania.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby sa dostal do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

Zabrániť úniku do spodnej vody/ pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte pomocou materiálu viažuceho kvapaliny (napr. piesok, prostriedok viažúci kyseliny, univerzálny viažúci prostriedok).

Pozbieraný materiál zlikvidujte podľa predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri odstavec 7

Likvidácia odpadu: pozri odstavec 13

Osobná ochrana: pozri odstavec 8

! ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****! Pokyny pre bezpečné použitie**

Postarajte sa o dobré vetranie miestnosti, prípadne o odsávanie na pracovisku.

Všeobecné ochrana opatrenia

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Nevdychujte plyny/pary/aerosóly.

Hygienické opatrenia

Pri používaní nefajčite, nejedzte alebo nepite.

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

Pokyny k ochrane pred požiarimi a výbuchmi

Dodržiujte všeobecné pravidlá preventívnej prevádzkovej protipožiarnej ochrany.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavka na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávať len v pôvodnej nádobe.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spoločne s kyselinami alebo s lúhmi.

Neskladujte spoločne so silnými oxidačnými prostriedkami.

Neskladujte spoločne s krmivami.

Neskladujte spoločne s potravinami.

Neskladujte spoločne s redukčnými prostriedkami.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Nádobu uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**Odporúčanie (odporúčania pri určitom použití)**

Pozri v odstavci 1.2

! ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Orientačné hraničné hodnoty pracoviska (91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES alebo 2009/161/EÚ)**

| CAS-č. | Označenie | druh | [mg/m ³] | [ppm] | Poznámka |
|----------|---------------|------------|----------------------|-------|----------|
| 107-21-1 | etylén glykol | 8 hodín | 52 | 20 | pokožka |
| | | Krátky čas | 104 | 40 | |

Hodnoty DNEL/PNEC**DNEL zamestnanec**

| CAS-č. | Pracovná látka | Hodnota | druh | Poznámka |
|---------|------------------|------------------------|--------------------------------------|----------|
| 79-41-4 | methacrylic acid | 88 mg/m ³ | DNEL Dlhý čas inhalačný (lokálny) | |
| | | 29,6 mg/m ³ | DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky) | |
| | | 4,25 mg/kg bw/day | DNEL Dlhý čas kožný (systemicky) | |



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 23.10.2017 (SK) Verzia 8.5
WEICONLOCK AN 302-40

PNEC

| CAS-č. | Pracovná látka | Hodnota | druh | Poznámka |
|---------|------------------|-----------|---------------------------|----------|
| 79-41-4 | methacrylic acid | 0,82 mg/l | PNEC vodstvo, morská voda | |
| | | 0,82 mg/l | PNEC vodstvo, sladká voda | |

Dodatočné pokyny

Dodržiavajte národné a lokálne zákonné predpisy.

8.2. Kontrola expozície

Ochrana dýchania

nevyžaduje sa

Ochrana rúk

Typ ochranných rukavíc voči chemikáliám je potrebné zvoliť v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok - špecificky podľa pracoviska.

Odporúča sa odolnosť voči chemikáliám vyššie menovaných ochranných rukavíc pre špeciálne použitie konzultovať s výrobcom rukavíc.

Údaje k materiálu rukavíc [druh/typ, hustota, čas prieniku/doba nosenia, hrúbka zavlhčenia]: viton, 0,7mm, 480 min; 60 min; z.B. "Vitoject 890" der Firma KCL, Email: Vertrieb@kcl.de

Ochrana očí

Tesné uzavreté ochranné okuliare

Iné ochranné opatrenia

Ochranný pracovný odev

Vhodné technické riadiace zariadenia

Postarajte sa o dobré vetranie miestnosti, prípadne zabezpečte odsávanie na pracovisku.

! ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | | |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| výzor Kvapalina | Farba žltý, číry | Zápach slabo vnímateľný |
|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|

Prah zápachu

neurčitý

Dôležité údaje k ochrane zdravia a životného prostredia ako aj k bezpečnosti

| | Hodnota | Teplota | pri | Metóda | Poznámka |
|--------------------------------|----------|---------|-----|--------|----------|
| pH hodnota | neurčitý | | | | |
| Bod varu | neurčitý | | | | |
| Bod tavenia | neurčitý | | | | |
| Bod vzplanutia | > 100 °C | | | | |
| Vyparovacia rýchlosť | neurčitý | | | | |
| Zápalnosť (pevné látky) | neurčitý | | | | |
| Zápalnosť (plyn) | neurčitý | | | | |
| Zápalná teplota | neurčitý | | | | |



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 23.10.2017 (SK) Verzia 8.5

WEICONLOCK AN 302-40

| | Hodnota | Teplota | pri | Metóda | Poznámka |
|--|--|---------|-----------------------|--------|---|
| Teplota samovznietenia | | | | | Žiadne samovznietenie až do bodu tavenia. |
| Spodná hranica výbušnosti | neurčitý | | | | |
| Horná hranica výbušnosti | neurčitý | | | | |
| Tlak pary | neurčitý | | | | |
| Relatívna hustota | 1,1 g/ml | | | | |
| Hustota pár | neurčitý | | | | |
| Rozpustnosť vo vode | | | | | nerozpustný |
| Rozpustnosť / iné | | | organický rozpúšťadlo | | rozpustný |
| Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody (log P O/W) | neurčitý | | | | |
| Teplota rozkladu | neurčitý | | | | |
| Viskozita 1 | ca. 525 mPa*s | 25 °C | | | |
| Oxidačné vlastnosti | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. | | | | |
| Výbušné vlastnosti | neurčitý | | | | |
| 9.2. Ďalšie informácie | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. | | | | |

! ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie so silnými kyselinami a alkáliami.

Reakcie so silnými oxidačnými prostriedkami.

Reakcie s redukčnými prostriedkami.

10.4. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Nepribližujte k horúcim zdrojom.

10.5. Nekompatibilné materiály

! Vyhnúť sa látkam

alkálie (zásady), koncentrovaný

Kyselina, koncentrovaný

Oxidačné činidlo, silný

Redukovadlo, silný



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 23.10.2017 (SK) Verzia 8.5
WEICONLOCK AN 302-40

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Plyny/výpary, horľavý

Plyny/výpary, jedovatý

Kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý

Termický rozklad

Poznámka Žiaden rozklad pri použití v súlade s určením.

! ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikobiologických účinkoch

Akútna toxicita/Dráždivý účinok / senzibilizácia

| | Hodnota/Zhodnotenie | Druh | Metóda | Poznámka |
|--|--|--------|--------------------|--------------|
| SD50 akútna ústný | 382 mg/kg | Potkan | | CAS: 80-15-9 |
| SD50 akútna kožný | 500 mg/kg | | odhadovaná hodnota | CAS: 80-15-9 |
| SD50 akútna inhalačný | 3 mg/l () | | odhadovaná hodnota | CAS: 80-15-9 |
| Dráždivý účinok na pokožke | mierny dráždivý účinok – nepodlieha povinnosti označovania | | | |
| Dráždivý účinok na oči | mierny dráždivý účinok – nepodlieha povinnosti označovania | | | |
| Senzibilizácia po kontakte s pokožkou | nesenzibilizovateľný | | | |

Skúsenosti z praxe

Častejší a dlhšie trvajúci kontakt s pokožkou môže spôsobiť dráždenie pokožky.

Skúsenosti na ľuďoch: Pri pacientoch so sklonom na precitlivosť môže vyvolávať reakcie precitlivenosti na pokožke.

! Všeobecné poznámky

S produktom manipulujte s opatrnosťou bežnou pre chemikálie.

Nedajú sa vylúčiť ďalšie nebezpečné vlastnosti.

! ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxické účinky

| | Hodnota | Druh | Metóda | Zhodnotenie |
|---------------|------------------------|---------------------------|--------|---------------|
| Rýb | LC50 3,9 mg/l (96 h) | Pstruh dúhový | | CAS: 80-15-9 |
| Dafnia | EC50 > 100 mg/l (48 h) | Daphnia magna | | CAS: 107-21-1 |
| Riasy | EC50 45 mg/l (72 h) | Selenastrum capricornutum | | CAS: 79-41-4 |



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 23.10.2017 (SK) Verzia 8.5
WEICONLOCK AN 302-40

| | Hodnota | Druh | Metóda | Zhodnotenie |
|-----------------|------------------------|----------------|--------|---------------|
| Baktérie | EC20 1995 mg/l (0,5 h) | Aktivovaný kal | | CAS: 107-21-1 |

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

| | Eliminačný stupeň | Metóda analýzy | Metóda | Zhodnotenie |
|----------------------------|-------------------|----------------|--------|------------------------|
| Biologický rozklad | | | | biologicky odbúrateľný |
| | CAS: 80-15-9 | | | |
| Ľahká odbúrateľnosť | 90 - 100 % (10 d) | | | ľahko odbúrateľný |
| | CAS: 107-21-1 | | | |

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol odskúšaný. Na základe konzistencie, ako aj nízkej rozpustnosti produktu vo vode nie je pravdepodobná biodispozícia.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné pokyny

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

Produkt sa nesmie dostať vo vôd.

! ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Kód odpadu

08 04 10

Označenie odpadu

odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09

Odporúčanie pre produkt

Odstráňte pri dodržaní miestnych úradných ustanovení.

Odporúčanie pre obal

Likvidácia v súlade s miestnymi predpismi.

! Všeobecné pokyny

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|---|---------|------|----------|
| 14.1. Číslo OSN | - | - | - |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | - | - | - |
| 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | - | - | - |
| 14.4. Obalová skupina | - | - | - |



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)
č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018
prepracovaný 23.10.2017 (SK) Verzia 8.5
WEICONLOCK AN 302-40

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|---|---------|------|----------|
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | - | - | - |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie sú k dispozícii žiadne informácie. | | | |
| 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC nepoužiteľný | | | |
| Ďalšie údaje k transportu Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR. | | | |

! ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Smernice o VOC

| | |
|----------------------|----------|
| Koncentrácia VOC | ca.5 % |
| VOC hraničná hodnota | 44,5 g/L |

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tejto zmesi.

! ODDIEL 16: Iné informácie

! Odporúčané použitie a obmedzenia

Dodržiavajte existujúce národné a lokálne zákony ohľadom chemikálií.

Len pre profesionálnych užívateľov.

Ďalšie informácie

Každý užívateľ musí na vlastnú zodpovednosť realizovať špeciálne národné nariadenia!

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí a slúžia na to, aby bol produkt popísaný s ohľadom na bezpečnostné opatrenia, ktoré je potrebné vykonať. Nepredstavujú žiaden prísľub vlastností popísaného produktu. Prosíme, dodržte doplňujúce informácie! Naše bezpečnostné dátové listy boli zostavené podľa platných smerníc EÚ, BEZ zohľadnenia špeciálnych národných predpisov ohľadom nakladania s nebezpečnými látkami a chemikáliami.

Pokyny na zmenu: "!" = Údaje v porovnaní s prvou verziou sa zmenili. Predchádzajúca verzia: 8.4

| | |
|-----------------|--|
| H242 | Zahrievanie môže spôsobiť požiar. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H302, | -?- |
| H332 | Toxický pri kontakte s pokožkou. |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov (alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo). |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |