



! AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Crack Testing Agent - Cleaner
Code-Nr. 116925

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden

Tekniska aerosoler

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Rådgivning Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Telefonnummer +49(0)251 / 9322 - 0
Fax +49(0)251 / 9322 - 244
E-mail (behöriga person):
msds@weicon.de

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödnummer - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk,
engelsk)
TRANSPORT - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk,
engelsk)

Tillverkare

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

! AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

! Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasser och kategorier av faror | Hänvisningar på faror | Klassificeringsförfarandet |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Aerosol 1 | H222, H229 | |
| Eye Irrit. 2 | H319 | |
| STOT SE 3 | H336 | |

Hänvisningar på faror

| | |
|------|---|
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol. |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07

! Signalord

Fara

Hänvisningar på faror

| | |
|------|---|
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol. |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |

Säkerhetshänvisningar

| | |
|--------------------|---|
| P102 | Förvaras oåtkomligt för barn. |
| P210 | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| P211 | Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. |
| P251 | Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare |
| P261 | Undvik att inandas ångor/sprej. |
| P271 | Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. |
| P280 | Använd skyddshandskar/ögonskydd. |
| P304 + P340 | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |
| P305 + P351 + P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P337 + P313 | Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |
| P403 + P233 | Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. |
| P410 + P412 | Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. |
| P501 | Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall. |

! Farliga ämne/n för etikett.

acetone, 2-propanol

Kompletterande kännetecken för faror (EU)

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3. Andra faror**! Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte farliga PBT/vPvB-villkor enl. REACH, bilaga XIII.

! AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar**3.1. Ämnen**

ej användbar

3.2. Blandningar



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum

18.07.2018

revision

12.07.2018 (S) Version 1.1

Crack Testing Agent - Cleaner

! Farliga ämnen

| CAS-nr | EG-nr | Beteckning | [vikts-%] | Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS] |
|----------|-----------|-----------------------------|-----------|---|
| 67-63-0 | 200-661-7 | 2-propanol | 25 - 50 | Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336 |
| 67-64-1 | 200-662-2 | acetone | 25 - 50 | Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336 |
| 74-98-6 | 200-827-9 | propan | 10 < 25 | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas |
| 75-28-5 | 200-857-2 | isobutan | 0,1 < 2,5 | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas |
| 106-97-8 | 203-448-7 | Butan (1,3 Butadiene <0,1%) | 10 < 25 | Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280 |

REACH

| CAS-nr | Beteckning | REACH registreringsnummer |
|----------|-----------------------------|---------------------------|
| 67-63-0 | 2-propanol | 01-2119457558-25 |
| 67-64-1 | acetone | 01-2119471330-49 |
| 74-98-6 | propan | 01-2119486944-21 |
| 75-28-5 | isobutan | 01-2119485395-27 |
| 106-97-8 | Butan (1,3 Butadiene <0,1%) | 01-2119474691-32 |

! Känneteckning av innehållet enligt förordning EG Nr. 648/2004, bilaga VII

30 % och mer alifatiska kolväten

! AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

! Allmän information

Vid ihållande besvär, uppsök läkare.

! Vid inandning

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

Vid ev. symptom, kontakta läkare.

! Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten.

Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

! Vid kontakt med ögon

Vid kontakt med ögon, skölj med mycket vatten försiktigt. Kontakta läkare vid ihållande besvär.

! Vid förtäring

Framkalla ej kräkning.

Tillkalla läkare omedelbart.

Skölj ur munnen och ge rikligt med vatten att dricka.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns inga informationer.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Det finns inga informationer.

! AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

! Lämpliga släckmedel

alkoholbeständigt skum

ABE-pulver

koldioxid

sand

spridd vattenstråle

! Olämpligt släckningsmedel
Sluten vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarliga ång-/luftblandningar bildas..
Risk för sprängning.
I händelse av brand kan farliga gaser bildas.
kolmonoxid (CO)
koldioxid (CO₂)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

! Särskild utrustning vid brandbekämpning

Vid släck-, räddnings- och saneringsarbeten som medför risk för kontakt med brand- eller pyrolysgaser skall andningsapparat användas.
Undvik inandning av explosions- och/eller förbränningsgaser.

! Ytterligare information

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

! AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

! Personal som inte är utbildad får nödfall

Undvik gnistbildning.
Sörj för god ventilation.
För personer i säkerhet.
Använd personlig skyddsutrustning.
Förvaras åtskilt från antändningskällor.
Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet eller till vattenmiljön.
Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Låt materialet avdunsta.
Samla upp med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur, syraabsorbent, universalabsorbent, sågspån).
Ventilera det drabbade området.
Behandla upptaget material enligt föreskrift.

! Ytterligare råd

Sortera ut otäta burkar och avfallshantera enligt föreskrift.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Avfallshantering: se avsnitt 13
Personligt skydd: se avsnitt 8

! AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

! Råd om säker hantering

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.
Öppna och hantera behållare med försiktighet.
Sörj även för god ventilation även vid golvet (ångorna är tyngre än luft).
Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

! Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av aerosoler.

Sörj för tillräcklig ventilation.

! Hygieniska åtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen.

Tag genast av nedstänkta kläder.

Arbeta i väl ventilerade utrymmen.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

! Råd om skydd mot brand och explosion

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.

Får ej sprutas mot flammor eller glödande delar.

Tryckbehållare.

Får inte öppnas med våld eller förbrännas efter användning

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

De tunga ångorna kan överbrygga avstånd även till avlägset belägna antändningskällor.

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

! Krav på lagerutrymmen och behållare .

Gällande föreskrifter för lagring av tryckgasförpackningar skall beaktas.

Förvaras endast i originalbehållare.

! Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från foder.

Förvaras avskilt från livsmedel.

Förvaras avskilt från oxidationsmedel.

! Ytterligare information om lagringsvillkor

Förvaras vid +5 till +25°C.

Förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats.

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Förvaras ej vid temperatur över 50°C.

Förvaras torrt.

7.3. Specifik slutanvändning

! Rekommendation(er) vid avsedd användning

Se under avsnit 1.2

! AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG eller 2009/161/EU)

| CAS-nr | Beteckning | Typ | [mg/m3] | [ppm] | Anmärkning |
|---------|------------|----------|---------|-------|------------|
| 67-64-1 | acetone | 8 timmar | 1210 | 500 | |

DNEL-/PNEC-värden

DNEL arbetstagare

| CAS-nr | Ämnen | Värde | Typ | Anmärkingar |
|---------|------------|---------------------|--------------------------------------|-------------|
| 67-63-0 | 2-propanol | 888 mg/kg bw/day | DNEL långvarig dermal (systemisk) | |
| | | 500 mg/m3 | DNEL långvarig inhalativ (systemisk) | |



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum

18.07.2018

revision

12.07.2018 (S) Version 1.1

Crack Testing Agent - Cleaner

DNEL-/PNEC-värden (continued)

| CAS-nr | Ämnen | Värde | Typ | Anmärkingar |
|---------|---------|------------------------|--------------------------------------|-------------|
| 67-64-1 | acetone | 1210 mg/m ³ | DNEL långvarig inhalativ (systemisk) | |
| | | 186 mg/kg | DNEL långvarig dermal (systemisk) | |
| | | 2420 mg/m ³ | DNEL akut inhalativ (lokal) | |

PNEC

| CAS-nr | Ämnen | Värde | Typ | Anmärkingar |
|---------|---------|------------|--------------------------------|-------------|
| 67-64-1 | acetone | 3,04 mg/kg | PNEC sediment, havsvatten | |
| | | 1,06 mg/l | PNEC vattenlevande, havsvatten | |
| | | 30,4 mg/kg | PNEC sediment, sötvatten | |
| | | 10,6 mg/l | PNEC vattenlevande, sötvatten | |

! Ytterligare råd

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

8.2. Begränsning av exponeringen

! Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller längre exponering använd andningsapparat.

Andningsapparat om aerosol eller dimma bildas.

Korttidsmask, filter AX

! Handskydd

Kemikalieskyddshandskarnas utföring väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen av riskämnen och -mängd.

Det rekommenderas att klarlägga ovan nämnda handskarnas beständighet mot kemikalier vid vissa användningar med tillverkaren.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, genomträngningstid/användningstid, vätningsskikt]: NBR (nitrilgummi) eller butylgummi, >=0,5 mm, >=60 min

! Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon

! Övriga skyddsåtgärder

Arbetskyddskläder

! Lämpliga tekniska styranordningar

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.

! AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

utseende

aerosol

Färg

färglös

Lukt

acetonliknande

Luktgräns

ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

| | Värde | Temperatur | vid | Metod | Anmärkning |
|----------|---------------|------------|-----|-------|------------|
| pH-värde | ej fastställd | | | | |



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum

18.07.2018

revision

12.07.2018 (S) Version 1.1

Crack Testing Agent - Cleaner

| | Värde | Temperatur | vid | Metod | Anmärkning |
|--|-------------------------|------------|-----|-------|------------------------------------|
| kokpunkt | ej användbar | | | | |
| smältpunkt | ej användbar | | | | |
| Flampunkt | ej användbar | | | | Aerosol |
| Förångningshastighet | ej användbar | | | | |
| Brännbarhet (fast form) | ej användbar | | | | |
| Brännbarhet (gas) | ej användbar | | | | |
| Tändtemperatur | 425 °C | | | | |
| Självantändningstemperatur | | | | | Produkten är inte självantändande. |
| Nedre explosionsgräns | 1,7 Vol-% | | | | |
| Övre explosionsgräns | 13 Vol-% | | | | |
| Ångtryck | 2,5 - 6 bar | 20 °C | | | |
| Relativ densitet | 0,684 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Ångdensitet | ej fastställd | | | | |
| Löslighet i vatten | | | | | delvis blandbar |
| Löslig i ... | ej fastställd | | | | |
| Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W) | ej fastställd | | | | |
| Nedbrytningsstemperatur | ej fastställd | | | | |
| Viskositet dynamisk | ej fastställd | | | | |
| Viskositet kinematisk | ej fastställd | | | | |
| Innehåll av lösningsmedel | 100 % | | | | |

Oxiderande egenskaper

Det finns inga informationer.

Explosiva egenskaper

Produkten är inte explosiv, dock är det möjligt att explosiva ång-/luftblandningar bildas.

9.2. Annan information

Ångorna är tyngre än luft.

! AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det finns inga informationer.

10.2. Kemisk stabilitet

Det finns inga informationer.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar med oxidationsmedel.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Hålls åtskilt från värme.

10.5. Oförenliga material

! Ämnen som skall undvikas

Oxidationsmedel

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

kolmonoxid och koldioxid

Termiskt sönderfall

Anmärkning Sönderfaller ej vid normal hantering.

! AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering

| | Värde/Validering | Art | Metod | Anmärkning |
|--------------------------------------|--|-------|-------|--------------|
| LD50 Akut oral toxicitet | 5045 mg/kg | råtta | | CAS: 67-63-0 |
| LD50 Akut dermal toxicitet | 12800 mg/kg | kanin | | CAS: 67-63-0 |
| LC50 Akut inhalativ toxicitet | > 20 mg/l (4 h) | råtta | | CAS: 74-98-6 |
| Irritation hud | Svagt irriterande - ej märkningspliktigt | | | |
| Irritation ögon | irriterande | | | |
| Sensibilisering hud | ej sensibiliserande | | | |

Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

| | Värde | Art | Metod | Validering |
|-------------------------------|-------|-----|-------|---|
| Mutagenicitet | | | | Inga experimentella data om genotoxicitet in vitro föreligger. |
| Reproduktionstoxicitet | | | | Vid djurförsök observerades inga reproduktionstoxiska effekter. |

| Värde | Art | Metod | Validering |
|---|-----|-------|--|
| Cancerogenitet | | | Inga uppgifter om cancerogena effekter föreligger från långtidsförsök. |
| ! Specifik organtoxicitet (engångsexposition) Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. | | | |
| ! Praktiska erfarenheter Ångor kan förorsaka svindel, huvudvärk och trötthet. Upprepande och varande hudkontakt kan förorsaka hudirritationer. Irriterar ögonen. | | | |
| ! Ytterligare information Produkten ska hanteras med sådan försiktighet som gäller för alla kemikalier. Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas. Produkten är inte testad. Uppgiften härrör från de enskilda komponenternas egenskaper. | | | |

! AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Det finns inga informationer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga informationer.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produktens konsistens förhindrar spridning i miljön. Med dagens kunskap är därför negativa ekologiska effekter på miljön ej troliga.

12.4. Rörligheten i jord

Det finns inga informationer.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte farliga PBT/vPvB-villkor enl. REACH, bilaga XIII.

12.6. Andra skadliga effekter

! Generella föreskrifter

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

Produkten får ej tillföras grundvattnet eller vattenmiljön.

Produkten får ej tillföras vattenmiljön, avloppssystem eller reningsverk.

Produktens ekotoxiska effekter har ej undersökts. Angivna uppgifter är baserade på litteraturvärden.

! AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

! Avfallskod

16 05 04*

Avfallsslag

Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Avfall som markeras med en asterisk är att betrakta som farligt avfall i enlighet med direktiv 2008/98/EG om farligt avfall.

! Rekommendationer för produkten

Avlägsnas enligt lokala regler.

Omhändertas som farligt avfall.

! Rekommendationer för förpackning

Avfallshandteras enligt föreskrift från ansvarig myndighet.



! Allmän information

En avfallskod/avfallsbeteckning ska bestämmas utifrån motsvarande EAK-förordning med hänsyn till aktuell bransch och process.

! AVSNITT 14: Transportinformation

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|---|-----------|----------|---------------------|
| 14.1. UN-nummer | 1950 | 1950 | 1950 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | AEROSOLER | AEROSOLS | Aerosols, flammable |
| 14.3. Faroklass för transport | 2.1 | 2 | 2.1 |
| 14.4. Förpackningsgrupp | - | - | - |
| 14.5. Miljöfaror | Nej | Nej | Nej |

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Det finns inga informationer.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ej användbar

Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)

Farolapp(ar) 2.1

tunnelrestriktionskod D

Klassificeringskod 5F

Transport som "Begränsad mängd" enl. kapitel 3.4 ADR

! AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

! VOC-direktiv

VOC-halt 100 %

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna blandning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

! AVSNITT 16: Annan information

! Rekommenderad användning och begränsningar

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

Endast för yrkesmässigt bruk.

Ytterligare information

Varje användare är själv ansvarig för att nationella specialregleringar tillämpas!

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

Beakta tilläggsinformationen! Våra säkerhetsdatablad har sammanställts enligt gällande EU-direktiv, UTAN hänsyn till särskilda nationella föreskrifter för hantering av farliga ämnen och kemikalier.

Hänvisningar på ändring(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 1.0

H220 Extremt brandfarlig gas.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum 18.07.2018

revision 12.07.2018 (S) Version 1.1

Crack Testing Agent - Cleaner

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.