



! PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Plastic Cleaner

Code-Nr. 152040

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelsesformål

Flydende additiver

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Telefonnr. +49(0)251 / 9322 - 0, Fax +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

Oplysninger fås hos forretningsområde

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Telefonnr. +49(0)251 / 9322 - 0

Fax +49(0)251 / 9322 - 244

E-mail (kompetente person):

msds@weicon.de

1.4. Nødtelefon

Giftlinien Danmark ++45 82 12 12 12

TRANSPORT Danmark (24h): ++45 8988 2286 (dansk,
engelsk)

Producent

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Nødtelefon

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

! PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

! Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Fareklasser og farekategorier | Farehenvisninger | Klassificeringsprocedure |
|-------------------------------|------------------|--------------------------|
|-------------------------------|------------------|--------------------------|

Flam. Liq. 1

H224

Skin Irrit. 2

H315

STOT SE 3

H336

Asp. Tox. 1

H304

Aquatic Chronic 2

H411

Farehenvisninger

H224

Yderst brandfarlig væske eller damp.

H304

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315

Forårsager hudirritation.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

! Signalord

Fare

Farehenvisninger

H224 Yderst brandfarlig væske eller damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedshenvisninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P234 Opbevares kun i den originale beholder.
P261 Undgå indånding af damp/spray.
P264 Vask hænderne grundigt efter brug.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.
P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P302 + P352 Efter berøring af huden skal den omgående vaskes med vand og sæbe.
P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P312 VED eksponering eller ubehag: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P331 Fremkald IKKE opkastning.
P332 + P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P362 Alt tilsudset tøj tages af.
P370 + P378 Ved brand: Anvend skum til brandslukning.
P391 Udslip opsamles.
P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P405 Opbevares under lås.
P501 Indholdet/holderen skal afleveres til behandling af proplemaffald.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let, pentan

Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger

Indeholder (R)-p-mentha-1,8-dien. Kan fremkalde allergiske reaktioner.

2.3. Andre farer

Dette materiale er brændbart og kan antændes af varme, gnister, flammer eller andre antændingskilder (f.eks. statisk elektricitet, tændflammer, mekanisk/elektrisk udstyr).

Produktet virker bedøvende.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke de farlige PBT/vPvB-kriterier ifølge REACH, bilag XIII.

! PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer
3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger
Beskrivelse

Tilberedning

! Indhold af farlige stoffer

| CAS-nr. | EF-nr. | Betegnelse | [Vægt-%] | Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS] |
|------------|-----------|---|----------|---|
| 67-63-0 | 200-661-7 | propan-2-ol | 0,1 < 1 | Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336 |
| 5989-27-5 | 227-813-5 | (R)-(+)-limoner | <= 0,1 | Flam. Liq. 3, H226 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1 |
| 64-17-5 | 200-578-6 | Ætanol | 2,5 < 10 | Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 |
| 109-66-0 | 203-692-4 | pentan | 10 < 25 | Flam. Liq. 1, H224 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411 |
| 64742-49-0 | 921-024-6 | naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let | 50 < 75 | Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 |

REACH

| CAS-nr. | Betegnelse | REACH registreringsnummer |
|------------|---|---------------------------|
| 67-63-0 | propan-2-ol | 01-2119457558-25 |
| 5989-27-5 | (R)-(+)-limoner | 01-2119529223-47 |
| 64-17-5 | Ætanol | 01-2119457610-43 |
| 109-66-0 | pentan | 01-2119459286-30 |
| 64742-49-0 | naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let | 01-2119475514-35 |

! Mærkning af indholdsstoffer iflg. bekendtgørelse EF nr. 648/2004, bilag VII

Under 5 % duftstoffer

30 % eller derover alifatiske kulbrinter

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages straks af.

Ved indånding

Sørg for frisk luft.

Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

Ved kontakt med huden

Ved hudkontakt skyl med vand.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Ved kontakt med øjnene

Kommer stoffet i øjnene, skylles grundigt med store mængder vand. Varer ubehaget ved kontaktes læge.

Ved oral indtagelse

Hvis stoffet synkes, eller patienten kaster op, er der risiko for, at det når ned i lungerne (Risiko for at indånde stoffet).

Fremkald ikke opkastning.

Søg straks læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
Oplysninger til lægen/mulige symptomer**

Bevidstløshed

Hoste

Åndedrætsproblemer

Hovedpine

Omtågethed

Hudirritation

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Oplysninger til lægen / henvisninger til behandling**

Ved indtagelse henholdsvis opkastning er der fare for indtrængen i lungerne.

! PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Alkoholbestandigt skum

Pulver

Kulsyre

Vandtåge

! Uegnet slukningsmiddel

Fuld vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

Kulmonoxid (CO)

Kuldioxid (CO₂)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

! Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Sluknings-, rednings- og oprydningsarbejde under påvirkning af brandgasser må kun udføres med kraftigt åndedrætsværn.

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.

Yderligere oplysninger

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

Kontamineret slukningsvand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene.

! PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

! Ikke for personale uddannet til nødstilfælde

Sørg for rigelig ventilation.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Holdes væk fra antændelseskilder.

Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

I tilfælde af forurening af søer, vandløb eller kloaksystemer skal de ansvarlige myndigheder informeres.

Må ikke komme i kloak eller vandløb.

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

Må ikke komme i undergrunden/jorden.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks sand kiselgur, adsorptionsmiddel, savsmuld).

Det berørte område skal ventileres grundigt.

Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

6.4. Henvielse til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7

Destruktion: se afsnit 13

Personlige værnemidler: se afsnit 8

! PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****! Anvisninger for sikker omgang med stoffet**

Undgå aerosoldannelse.

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Beholderen skal håndteres og åbnes med forsigtighed.

Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

! Forholdsregler for hygiejne

Ved arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges eller tages snustobak.

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.

Sørg for god ventilation i rummene, når der arbejdes.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

! Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt.

Produktet er brændbart.

Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Undgå varmepåvirkning

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**! Krav til lagerrum og beholdere**

Opbevares i originalemballage tæt lukket.

Lagerrum ventileres godt.

Anvisninger ved samlagring

Må ikke lagres sammen med foderstoffer.

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler.

! Yderligere anvisninger om lagerbetingelser

Skal opbevares ved +5 til +25 °C.

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, velventileret sted.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser**Anbefaling ved en bestemt anvendelse**

Se under afsnit 1.2

! PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

DNEL/PNEC værdier

DNEL medarbejder

| CAS-nr. | Arbejdsstoffer | Værdi | Art | Bemærkning |
|------------|---|------------------------|---------------------------------------|------------|
| 109-66-0 | pentan | 432 mg/kg | DNEL Langsigtet dermal (systemisk) | |
| | | 3003 mg/m ³ | DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk) | |
| 64742-49-0 | naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let | 773 mg/kg | DNEL Langsigtet dermal (systemisk) | |
| | | 2038 mg/m ³ | DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk) | |
| 67-63-0 | propan-2-ol | 888 mg/kg bw/day | DNEL Langsigtet dermal (systemisk) | |
| | | 500 mg/m ³ | DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk) | |

Yderligere oplysninger

De nationale og lokale love og bestemmelser skal overholdes.

8.2. Eksponeringskontrol

! Åndedrætsværn

Åndedrætsværn ved utilstrækkelig udsugning eller længerevarende påvirkning.

Åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse

Korttidigt virkende filtermaske, Filter AX/P2 eller luftforsynet åndedrætsværn.

Håndværn

Kemikaliebeskyttelseshandskerne skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på det konkrete arbejdssted.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Oplysninger om handskemateriale [art/type, tykkelse, gennembrudstid/brugstid, befugtningsresistens]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

Øjenværn

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Andre beskyttende forholdsregler

Arbejdsbeskyttelsesbeklædning

Egnede tekniske styringsmekanismer

Tilstrækkelig ventilation og udluftning.

! PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Flydende

Farve

Farveløs, klar

Lugt

Opløsningsmiddelagtig

Lugtgrænse

ikke bestemt

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

| | Værdi | Indhold | ved | Metode | Bemærkning |
|---|------------------------|---------|-----|--------|------------------------------------|
| pH-værdi | ikke bestemt | | | | |
| Kogeområde | 35,5 °C | | | | |
| Smeltepunkt | ikke bestemt | | | | |
| Flammepunkt | -35 °C | | | | |
| Fordampningshastighed | ikke bestemt | | | | |
| Ignition (solid) | Ikke anvendelig | | | | |
| Ignition (Gas) | Ikke anvendelig | | | | |
| Antændelsestemperatur | ikke bestemt | | | | |
| Selvantændelsestemperatur | | | | | Produktet er ikke selvantændeligt. |
| Nedre eksplosionsgrænse | 0,8 Vol-% | | | | |
| Øvre eksplosionsgrænse | 15 Vol-% | | | | |
| Damptryk | 573 hPa | 20 °C | | | |
| Relativ massefylde | 0,71 g/cm ³ | 20 °C | | | |
| Dampmassefylde | ikke bestemt | | | | |
| Opløselighed i vand | | | | | kan ikke eller kun dårligt blandes |
| Opløselig i /andre.. | ikke bestemt | | | | |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W) | ikke bestemt | | | | |
| Nedbrydningstemperatur | ikke bestemt | | | | |
| Viskositet Dynamisk | ikke bestemt | | | | |
| Viskositet Kinematisk | ikke bestemt | | | | |
| Opløsningsmiddelindhold | 100 % | | | | |

Oxiderende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Eksplorative egenskaber

Produktet er ikke eksplosivt. Der kan dog dannes eksplosive blandinger af damp og luft.

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

! PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes på afstand fra varmekilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte og kultveilde

Termisk nedbrydning

Bemærkning Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

! PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering

| | Værdi/Vurdering | Arter | Metode | Bemærkning |
|--------------------------------------|---|-------|--------|---------------|
| Akut oral toksicitet | > 5840 mg/kg | Rotte | | EG: 921-024-6 |
| Akut dermal toksicitet | > 2920 mg/kg | Kanin | | EG: 921-024-6 |
| Akut toksicitet ved indånding | > 25 mg/l (4 h) | Rotte | | EG: 921-024-6 |
| Hudirritation | Lokalirriterende | | | |
| Øjenirritation | Let lokalirriterende - ikke mærkningspligtig. | | | |
| Sensibilisering hud | Ikke sensibiliserende | | | |

Subakut toksicitet - Cancerogenicitet

| | Værdi | Arter | Metode | Vurdering |
|--------------------------------|-------|-------|--------|---|
| Mutagenicitet | | | | Ingen eksperimentale henvisninger til genotoksicitet in vitro til rådighed. |
| Reproduktionstoksicitet | | | | Dyreeksperimentalt blev der ikke observeret henvisninger til reproduktionstoksisk effekt. |

| Værdi | Arter | Metode | Vurdering |
|---|-------|--------|---|
| Cancerogenicitet | | | Der foreligger ingen henvisninger til karcinogen virkning fra langtidsforsøg. |
| ! Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) | | | |
| Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. | | | |
| ! Aspirationsfare | | | |
| Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. | | | |
| ! Erfaringer i praksis | | | |
| Hyppig og længere tids kontakt med huden kan affedte og udtørre huden, hvad der kan forårsage hudirritationer og -betændelser (dermatitis). | | | |
| Irriterer slimhinderne. | | | |
| Indånding giver narkotisk virkning/rus. | | | |
| ! Yderligere oplysninger | | | |
| Produktet skal håndteres med den forsigtighed, der er sædvanlig i forbindelse med kemikalier. | | | |
| Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes. | | | |
| Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber. | | | |

! PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| Okotoksisk virkning | Værdi | Arter | Metode | Vurdering |
|---------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------|---------------|
| Fisk | LC50 4,26 mg/l (96 h) | Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks) | | CAS: 109-66-0 |
| Dafnier | NOEC 0,17 mg/l (21 d) | Daphnia magna | | EG: 921-024-6 |
| Alger | NOELR 3 mg/l (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | | EG: 921-024-6 |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Produktet er ikke testet. På grund af produktets konsistens og ringe vandopløselighed er en biologisk nedbrydning usandsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke de farlige PBT/vPvB-kriterier ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

Generelle bemærkninger

Giftig for vandorganismer, plankton og fisk.

Drikkevandet forurenes allerede, hvis der løber ringe mængder ned i jorden.

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

Produktet må ikke komme i kontakt med grundvand eller overfladevand.

Produktet må hverken komme i vandløb, kloaksystem eller rensnings- anlæg.

Produktets økotoksiske virkning er ikke testet. Udsagn herfor er lavet ud fra angivelser fra litteraturen.

! PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****! Anbefaling til produktet**

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Bortskaffes som farligt affald.

Urengjort emballage

Skal recirkuleres ifølge myndighedernes bestemmelser.

! Yderligere oplysninger

Tilordningen af affaldskodenumre/affaldsbetegnelser skal foretages branche- og processpecifikt ifølge EAKV.

! PUNKT 14: Transportoplysninger

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|--|--|---|---|
| 14.1. UN-nummer | 1993 | 1993 | 1993 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse | BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Naphtha (petroleum), Pentan Mixture) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), Pentane mixture) | Flammable liquid, n.o.s. (Naphtha (petroleum), Pentane mixture) |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | 3 | 3 | 3 |
| 14.4. Emballagegruppe | II | II | II |
| 14.5. Miljøfarer | Yes | Yes | Yes |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig

Vejtransport ADR/RID

Faremærkning(er) 3

Tunnelrestriktionskode D/E

Særlige forskrifter 640C

Klassificeringskode F1

Søtransport IMDG

MARINE POLLUTANT

! PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****! VOC-direktiv**

VOC-indhold 99,98 %

VOC-værdi ca.709 g/L

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

! PUNKT 16: Andre oplysninger**! Anbefalt brug og restriktioner**

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

Udelukkende til erhvervmæssig brug.

Yderligere oplysninger

Hver bruger er selv ansvarlig for omsætningen af de nationale særbestemmelser.

Oplysningerne er baseret på vor aktuelle viden og tjener til at beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De udgør ikke en tilsikring af egenskaber hos det beskrevne produkt.

Læs de ekstra oplysninger. Sikkerhedsdatabladene er udarbejdet ifølge de gyldige EU-direktiver UDEN hensyntagen til særlige nationale bestemmelser med hensyn til håndteringen af farlige stoffer og kemikalier.

Danske MAL code: 5-3

Oplysninger om ændringer: "!" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 8.4

| | |
|------|--|
| H224 | Yderst brandfarlig væske eller damp. |
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |