



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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Citrus-Cleaner Spray (DK)

Code-Nr. 112170

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

Anbefalet anvendelsesformål

Tekniske aerosoler

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster

Postboks 48045, DE-84 60 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

E-mail (kompetente person):

msds@weicon.de

1.4. Nødtelefon

Nodopkald tlf.

Giftlinien Danmark

Telefonnr. ++45 82 12 12 12

Producent

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Nødtelefon

Nodopkald tlf.

GIZ Bonn (German, English)

Telefonnr. ++49(0)228-19 240

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Fareklasser og farekategorier	Farehenvísninger	Klassificeringsprocedure
-------------------------------	------------------	--------------------------

Aerosol 1	H222, H229	
-----------	------------	--

Eye Irrit. 2	H319	
--------------	------	--

Skin Sens. 1	H317	
--------------	------	--

STOT SE 3	H336	
-----------	------	--

Aquatic Chronic 2	H411	
-------------------	------	--

Farehenvísninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

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



GHS09

Signalord

Fare

Farehenvísninger

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedshenvísninger

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264	Vask hænderne grundigt efter brug.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
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.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P312	VED eksponering eller ubehag: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P363	Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
P403 + P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P405	Opbevares under lås.
P410 + P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.
P501	Indholdet/holderen skal afleveres til behandling af problemaffald.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

(R)-(+)-limoner

2.3. Andre farer**! Særlig risikohenvísning for menneske og miljø**

Ved ekstensiv anvendelse kan der dannes brændbare/antændelige damp- og luftblandinger.

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

Beskrivelse

Tilberedning af drivmiddelblanding.

3.2. Blandinger

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	75 - 99,99	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
124-38-9	204-696-9	carbondioxid	2,5 - 2,99	
5989-27-5	227-813-5	(R)-(+)-limoner	10 - 19,99	Flam. Liq. 3, H226 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

REACH

CAS-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
67-63-0	propan-2-ol	01-2119457558-25
5989-27-5	(R)-(+)-limoner	01-2119529223-47

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

15 % og derover, dog mindre end 30 % duftstoffer

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 berøring med huden vaskes med vand og sæbe.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Ved kontakt med øjnene

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Ved oral indtagelse

Fremkald ikke opkastning.

Lægelig behandling.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Risiko for sprængning.

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

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

Yderligere oplysninger

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

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

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.

Nødhjælpsarbejdere

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bortskaffes efter bestemmelserne i gældende love.

Tages op med egnede væskebindende materialer.

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

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Forholdsregler for hygiejne

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

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt.

Undgå at sprøjte mod flammer eller glødende genstande.

Beholderen står under tryk.

Må ikke åbnes med magt eller afbrændes efter brugen

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

Myndighedernes bestemmelser for oplagring af trykgasbeholdere skal overholdes.

Yderligere anvisninger om lagerbetingelser

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Lagertemperaturen må ikke overstige 50 °C.

Beholderen skal opbevares på et køligt, velventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefaling ved en bestemt anvendelse

Se under afsnit 1.2

! PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF eller 2009/161/EU)

CAS-nr.	Betegnelse	Art	[mg/m ³]	[ppm]	Bemærkning
124-38-9	carbondioxid	8 timer	9000	5000	

Yderligere oplysninger

De nationale og lokale love og bestemmelser skal overholdes.

8.2. Eksponeringskontrol

Åndedrætsværn

Hvis ventilationen er utilstrækkelig, skal åndedrætsværn anvendes.

Korttidigt virkende filtermaske, filter A/P2.

! Håndværn

Handsker (opløsningsmiddelægte)

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

Handsker af nitrilkautsjuk

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

! Øjenværn

Tætssluttende beskyttelsesbriller

Andre beskyttende forholdsregler

Arbejdsbeskyttelsesbeklædning

Egnede tekniske styringsmekanismer

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

udseende

Aerosol

Farve

Farveløs, klar

Lugt

citrusfrugtliggende

Lugtgrænse



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Trykkesdato

26.06.2015

revision

18.06.2015 (DK) Version 1.3

Citrus-Cleaner Spray (DK)

ikke bestemt

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
pH-værdi	ikke bestemt				
Kogepunkt	82 °C				
Smeltepunkt	ikke bestemt				
Flammepunkt	13 °C				
Fordampningshastighed	ikke bestemt				
Ignition (solid)	Ikke anvendelig				
Ignition (Gas)	Ikke anvendelig				
Antændelsestemperatur	255 °C				
Selvantændelsestemperatur					Produktet er ikke selvantændeligt.
Nedre eksplosionsgrænse	0,7 Vol-%				
Ovre eksplosionsgrænse	12 Vol-%				
Damptryk	43 hPa	20 °C			
Relativ massefylde	0,82 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				
Losemiddelindhold	96,7 %				
Indhold af faste partikler	1 %				

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

Der foreligger ingen oplysninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes på afstand fra varmekilder.

I forbindelse med luft dannes eksplosive gasblandinger.

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**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		Oplysningerne refererer til hovedkomponenterne.
Akut dermal toksicitet	13900 mg/kg	Kanin		Oplysningerne drejer sig om hovedkomponenten.
Akut toksicitet ved indånding	25000 mg/m ³ (6 h)	Rotte		Oplysningerne drejer sig om hovedkomponenten.
Hudirritation	Ingen irriterende virkning			
Øjenirritation	Lokalirriterende			
Sensibilisering hud	Sensibiliserende			

Erfaringer i praksis

Hyppig og længere tids kontakt med huden kan affedte og udtørre huden, hvad der kan forårsage hudirritationer og -betændelser (der-matitis).

Irriterer åndedrætsorganerne.

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Okotoksisk virkning

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
Fisk	LC50 9640 mg/l (96 h)	Pimephales promelas		Oplysningerne drejer sig om hovedkomponenten.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

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 hverken komme i vandløb, kloaksystem eller rensnings- anlæg.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affaldskode

15 01 04

15 01 10*

Affaldsnavn

Metalemballage

Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

Affald markeret med en asterisk betragtes som farligt affald i henhold til direktiv 2008/98/EF om farligt affald.

Anbefaling til produktet

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Der findes ingen fælles bestemmelser for destruktion af kemikalier og kemikalierester i EU. I Tyskland er recirkulering obligatorisk ifølge loven om stofcirkulering og affaldsbehandling.

Urengjort emballage

Skal recirkuleres ifølge myndighedernes bestemmelser.

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

Yderligere oplysninger

Sørg for at dåsen kan recirkuleres korrekt ved at skylle den helt tom.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	1950	1950	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER ((R)-(+)-limoner)	AEROSOLS ((R)-p-mentha-1,8-diene)	Aerosols, flammable ((R)-p-mentha-1,8-diene)



	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1	2.1	2.1
14.4. Emballagegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	Yes	Yes	Yes

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

OBS! Gasser

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

Ikke anvendelig

Vejtransport ADR/RID

Faremærkning(er) 2.1

tunnelrestriktionskode D

Klassificeringskode 5F

Transport som "begrænset mængde" ifølge afsnit 3.4 i bestemmelserne for transport af farligt gods

Søtransport IMDG

MARINE POLLUTANT

Videre oplysninger til transport

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultank Lutz Harder GmbH)

! 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 96,7 %

VOC-værdi 792,9 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 baserer på vor aktuelle viden og tjener til at beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De udgør ikke en tilsiring 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.

Oplysninger om ændringer: "!" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 1.2

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
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.