



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

Citrus A Spray

Tryckdatum 03.03.2020
Bearbetningsdatum 03.03.2020
Version 1.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning Citrus A Spray

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Produktkategorier [PC]

PC35 Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Importör/Enda representant

2m Michael Maukner GmbH & Co. KG

Röntgenstr. 7

Deutschland-97230 Estenfeld

box:

Telefon: +49 (0)9305 8280

Telefax: +49 (0)9305 8390

E-post: service@2m-maukner.de

Informationsansvarig avd.: Produktsicherheit

www.2m-maukner.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Hälsofaror

Skin Irrit. 2

faroangivelser om hälsofaror

H315 Irriterar huden.

Hälsofaror

STOT SE 3

faroangivelser om hälsofaror

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Hälsofaror

Eye Irrit. 2

faroangivelser om hälsofaror

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Hälsofaror

Skin Sens. 1

faroangivelser om hälsofaror

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Fysikaliska faror

Flam. Aerosol 1



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

Citrus A Spray

Tryckdatum 03.03.2020
Bearbetningsdatum 03.03.2020
Version 1.0

faroangivelser om fysikaliska faror

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

Fysikaliska faror

Flam. Aerosol 1

faroangivelser om fysikaliska faror

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Miljöfaror

Aquatic Chronic 1

faroangivelser om miljöfaror

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Miljöfaror

Aquatic Acute 1

faroangivelser om miljöfaror

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Farokomponenter för märkning

>30% aliphatic hydrocarbons, propan-2-ol, d-limonene (dipentene)

Faropiktogram



GHS02



GHS07



GHS09

Signalord

Fara

Faroangivelser

Faroangivelser om fysikaliska faror:

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

faroangivelser om hälsofaror

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Faroangivelser om miljöfaror:

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Allmän:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Prevention:

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.



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

Citrus A Spray

Tryckdatum 03.03.2020
Bearbetningsdatum 03.03.2020
Version 1.0

Respons:

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

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.

Förvaring:

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Bortskaffande:

P501 Innehållet/behållaren skall lämnas till industriell förbränningsanläggning.

Produktidentifikatorer

Blandningar

2.3 Andra faror

Inga data tillgängliga

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

anmärkingar

Fullständig ordalydelse av H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

3.1/3.2 Ämnen/Blandningar

Farliga komponenter

2-propanol	25 - 50 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
propan	2,5 - 10 %
CAS 74-98-6	
EC 200-827-9	
INDEX 601-003-00-5	
Flam. Gas 1, H220 / Liquef. Gas, H280	
isobutan	10 - 25 %
CAS 75-28-5	
EC 200-857-2	
INDEX 601-004-00-0	
Flam. Gas 1, H220 / Liquef. Gas, H280	
butan	10 - 25 %
CAS 106-97-8	
EC 203-448-7	
INDEX 601-004-00-0	
Flam. Gas 1, H220 / Liquef. Gas, H280	
(R)-p-menta-1,8-dien	25 - 50 %
CAS 5989-27-5	
EC 227-813-5	
INDEX 601-029-00-7	
Flam. Liq. 3, H226 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	



AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Byt förorenade och genomdränkta kläder.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

vid hudkontakt

Tvätta genast med:

Vatten och tvål

Vid hudirritation rådfråga läkare.

Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom

Hittills inga symptomen kända.

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

Meddelanden till läkaren

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Ytterligare information

Förbränning ger stark rökutveckling. Andas inte in gaser från explosioner eller bränder. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Samla kontaminerat släckvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

Torrsläckningspulver

Skum

Koldioxid (CO₂)

Vattenånga

Olämpligt släckningsmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan uppstå:

Koldioxid (CO₂)

Kolmonoxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän:

Vid brand: Använd burens andningsapparat. skyddsklädsel.



AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För icke-räddningspersonal

Nödåtgärder

Avlägsna alla antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation.

Personliga skyddsåtgärder

Använd personlig skyddsutrustning. Tänk på att gaser kan spridas på marknivå (tyngre än luft) och lägg märke till vindriktningen.

Skyddsutrustning

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningskydd användas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Säkerställ att utläckande vätskor kan fångas upp (t.ex. uppsamlingsbaljor eller uppfångtor). Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Lämpligt material till upptagning:

Sand
Kiselgur
Jord
Universalbindemedel

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd om allmän arbetshygien

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningskydd. Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Skyddsåtgärder

Råd om säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Spraya inte mot öppen eld eller glödande material.

Undvik:

Inandning av ångor eller spray/dimor
Hudkontakt
Ögonkontakt

Brandbekämpningsåtgärder

Användning av explosionsskyddade maskiner, apparater, ventilationsanläggningar, verktyg m.m. Enbart antistatiskt utrustat (gnistfritt) verktyg används. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 8.



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

Citrus A Spray

Tryckdatum 03.03.2020
Bearbetningsdatum 03.03.2020
Version 1.0

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav för lagerlokaler och behållare

Förvaras endast i originalbehållaren. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Tillräcklig ventilation i lagerområdet måste säkerställas.

Råd om samförvaring

Material som skall undvikas

Förvaras åtskilt från:

Livsmedel och djurfoder

Lagras ej tillsammans med:

brännbart ämne

Förvaringsklass

aerosoler

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga data tillgängliga

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

CAS-nr.	Ämnen	LTV	STV	anmärkingar
74-98-6	Propan	1800 mg/m ³ 1000 ppm		(1) 15 minutes average value Germany
75-28-5	Isobutan	2400 mg/m ³ 1000 ppm		(1) 15 minutes average value Germany
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m ³ 200 ppm		(1) 15 minutes average value Germany
106-97-8	Butan	2400 mg/m ³ 1000 ppm		(1) 15 minutes average value Germany

LTV = långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

STV = kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

källa: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Övervaknings- och observationsprocesser: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

DNEL-/PNEC-värden

DNEL Konsument

Ämnen (R)-p-menta-1,8-dien

DNEL typ

DNEL långvarig inhalativ (systemisk)

DNEL värde 8,33 mg/m³

Ämnen (R)-p-menta-1,8-dien

DNEL typ

DNEL akut dermal, kortvarig (lokal)

DNEL värde 111 mg/m³

Ämnen (R)-p-menta-1,8-dien

DNEL typ

DNEL långvarig oral (upprepad)



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

Citrus A Spray

Tryckdatum 03.03.2020
Bearbetningsdatum 03.03.2020
Version 1.0

DNEL värde 4,76 mg/kg

Ämnen 2-propanol

DNEL typ

DNEL långvarig inhalativ (systemisk)

DNEL värde 89 mg/m³

Ämnen 2-propanol

DNEL typ

DNEL långvarig dermal (systemisk)

DNEL värde 319 mg/kg

Ämnen 2-propanol

DNEL typ

DNEL långvarig oral (upprepad)

DNEL värde 26 mg/kg

DNEL Arbetstagare

Ämnen (R)-p-menta-1,8-dien

DNEL värde 33,3 mg/m³

Ämnen (R)-p-menta-1,8-dien

DNEL typ

DNEL akut dermal, kortvarig (lokal)

DNEL värde 222 mg/m³

Ämnen 2-propanol

DNEL typ

DNEL långvarig inhalativ (systemisk)

DNEL värde 500 mg/m³

Ämnen 2-propanol

DNEL typ

DNEL långvarig dermal (systemisk)

DNEL värde 888 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon.

Hudskydd

Lämpligt material:

NBR (Nitrilgummi.)

Butylgummi

FKM (fluorgummi)

Genombrottstid (maximal användningstid) >480 min

anmärkingar

Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Kroppsskydd:

Egenskaper som erfordras:

antistatisk

flambeständig



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

Citrus A Spray

Tryckdatum 03.03.2020
Bearbetningsdatum 03.03.2020
Version 1.0

Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid:
överstiger gränsvärden för exponering

Lämplig andningsskyddapparat:

Skyddsmask med filter eller fläktfiltreringsapparat av typ:
AX

anmärkingar

i normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

utseende

Aggregationstillstånd

Aerosol

Färg

färglös
klar

Lukt

karaktäristisk
som:
Citron

	parameter	Metod - källa - anmärkingar
	pH-värde	ej fastställd
	Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej fastställd
	Flampunkt (°C) -80 °C	(Isobutane)
	Avdunstningshastighet	ej fastställd
	brandfarlighet	ej fastställd
	Övre explosionsgräns 10,8 Vol-%	(propane)
	nedre explosionsgräns 1,8 Vol-%	(isobutane)
	Ångtryck	ej fastställd
	Ångdensitet	ej fastställd
	Densitet 0,816 g/cm ³ Temperatur 20 °C	
	Löslighet i fett (g/L)	ej fastställd
	Löslighet i vatten (g/L)	Ej blandbar
	Löslig (g/L) i	ej fastställd
	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej fastställd
	Självtändningstemperatur	ej fastställd
	Sönderfallstemperatur	ej fastställd



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

Citrus A Spray

Tryckdatum 03.03.2020
Bearbetningsdatum 03.03.2020
Version 1.0

9.2 Annan säkerhetsinformation

Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Vid uppvärmning:

Risk för bristning av behållaren.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas

Oxidationsmedel, stark

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av retande gaser och ångor.

Koldioxid

Kolmonoxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Akut dermal toxicitet

beståndsdel 2-propanol

Akut dermal toxicitet >2000 mg/kg

Effektiv dos

LD50:

Art:

Kanin

beståndsdel (R)-p-menta-1,8-dien

Akut dermal toxicitet >2000 mg/kg

Effektiv dos

LD50:

Art:

Kanin

Uppskattning/klassificering

Kan orsaka irritation i luftvägarna. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Akut inhalationstoxicitet (ånga)

beståndsdel 2-propanol

Akut inhalationstoxicitet (ånga) >20 mg/L

Effektiv dos

LC50:



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

Citrus A Spray

Tryckdatum 03.03.2020
Bearbetningsdatum 03.03.2020
Version 1.0

Art:
Råtta

Akut oral toxicitet

beståndsdel 2-propanol
Akut oral toxicitet >2000 mg/kg

Effektiv dos
LD50:

Art:
Råtta

beståndsdel (R)-p-menta-1,8-dien
Akut oral toxicitet 4400 mg/kg

Effektiv dos
LD50:

Art:
Råtta

Frätande/irriterande på huden

Uppskattning/klassificering
Irriterar huden.

Ögonskador/-irritation

In vitro-test på ögon
Irriterande.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Luftvägssensibilisering

Uppskattning/klassificering
Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

beståndsdel 2-propanol
Akut (kortvarigt) fisktoxicitet 100 - <=1000 mg/L

Effektiv dos
LC50:

Akut (kortvarig) toxicitet för kräddjur

beståndsdel 2-propanol
Akut (kortvarig) toxicitet för kräddjur >1000 mg/L

Effektiv dos
EC50

Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier

beståndsdel 2-propanol
Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier >1000 mg/L

Effektiv dos
EC50



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

Citrus A Spray

Tryckdatum 03.03.2020
Bearbetningsdatum 03.03.2020
Version 1.0

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Nedbrytningsgrad (%): 67 %

Metod

OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

Uppskattning/klassificering

Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W): 3 - 6

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering / Produkt

Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

Avfallskod förpackning 150110

farligt avfall Ja.

Avfallets beteckning

Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Avfallskod produkt 160504

farligt avfall Ja.

Avfallets beteckning

Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 FN-nr	1950	1950	inte tillämplig
14.2 Officiell benämning för transporten	AEROSOLER	AEROSOLS	
14.3 Klass(er)	2	2.1	
14.4 Förpackningsgrupp			
14.5 MILJÖFARLIGT	Ja.	Ja.	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	inte tillämplig	inte tillämplig	
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	inte tillämplig	inte tillämplig	



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

Citrus A Spray

Tryckdatum 03.03.2020
Bearbetningsdatum 03.03.2020
Version 1.0

Ytterligare information - Vägtransport (ADR/RID)

Faroetikett(er) 2.1
Begränsad mängd (LQ) 1 L
tunnelrestriktionskod D
transportkategori 2

Ytterligare information - Sjötransport (IMDG)

Marine pollutant Ja.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-lagstiftning

Andra bestämmelser (EU)

Information enligt 1999/13/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar (VOC-riktlinjer).

Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC) i viktprocent: 100 Vikt-%

VOC-värde (i g/L): 697 g/L

Att följa:

Aerosoldirektivet (75/324/EEG)

Förordning (EG) nr 648/2004 (förordningen om tvätt- och rengöringsmedel)

>30% aliphatic hydrocarbons, D-Limonene (dipentene)

Nationella föreskrifter

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK)

starkt vattenskadlig (WGK 3)

anmärkingar

Dokumentation av självklassificering genomförs inte enligt VwVwS, 3a.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

För förkortningar och akronymer se: ECHA:s vägledning om informationskrav och kemisk säkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

Hänvisningar på änding(ar)

* Data har ändrats gentemot tidigare version

Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)

H220 Extremt brandfarlig gas.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.



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

Citrus A Spray

Tryckdatum	03.03.2020
Bearbetningsdatum	03.03.2020
Version	1.0

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.