

SIKKERHEDSDATABLAD

Citruspray No. 12

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Citruspray No. 12

Unik formelidentifikator (UFI)

YWU2-PS3C-1FHT-W8TK

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Industrielt formål

Liste over use descriptors (REACH)

| Anvendelsessektor | Beskrivelse |
|-------------------------|---|
| LCS "C" | Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne) |
| LCS "PW" | Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) |
| Produktkategori | Beskrivelse |
| PC24 | Smøremidler, fedt og løsnemidler. |
| Proceskategori | Beskrivelse |
| PROC4 | Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering. |
| Miljøudledningskategori | Beskrivelse |
| ERC8a | Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer |

Anvendelser der frarådes

Ingen særlige.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Easycan ApS.

Bøssesmagervej 4 B

8800 Viborg

+45 52 16 97 16

www.easycan.dk

Kontaktperson

Per Haugaard

E-mail

per@easycan.dk

Revision

08.11.2022

SDS Version

1.0

Dato for forrige udgave

26.10.2022 (1.0)

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Aerosol 1; H222, H229, Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.

Skin Sens. 1; H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

STOT SE 3; H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H222, H229)
 Forårsager hudirritation. (H315)
 Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)
 Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)
 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)
 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Sikkerhed

Generelt

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)
 Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Forebyggelse

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)
 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251)

Reaktion

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe. (P302+P352)
 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. (P333+P313)

Opbevaring

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F. (P410+P412)

Bortskaffelse

Indhold/holder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

1-methoxypropan-2-ol
 appelsin, sød, ekstrakt

▼ Anden mærkning

UFI: YWU2-PS3C-1FHT-W8TK

2.3. Andre farer

Andet

I tilfælde af læk kan der hurtigt dannes høje koncentrationer af gas, som kan være toksisk, kvælende eller eksplosiv.
 Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.
 Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

| Produkt/Substans | Identifikatorer | % w/w | Klassificering | Bemærkning |
|-------------------------|---|--------|---|------------|
| 1-methoxypropan-2-ol | CAS nr: 107-98-2 EF nr.: 203-539-1 REACH: Indeksnr.: 603-064-00-3 | 25-40% | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | [1] |
| Ethanol 99,9% | CAS nr: 64-17-5 EF nr.: 200-578-6 REACH: 01-2120063206-63-XXXX Indeksnr.: 603-002-00-5 | 25-40% | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50.00 %) | |
| appelsin, sød, ekstrakt | CAS nr: 8028-48-6 EF nr.: 232-433-8 REACH: Indeksnr.: 603-064-00-3 | 15-25% | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | |

| | | | | |
|--------------|--|-------|---|-----|
| carbondioxid | CAS nr.: 124-38-9 EF nr.: 204-696-9 REACH: Indeksnr.: | 5-10% | Press. Gas (Liq.), H280 | [1] |
| propan-2-ol | CAS nr.: 67-63-0 EF nr.: 200-661-7 REACH: Indeksnr.: 603-117-00-0 | 3-5% | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | |

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 5 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp. Fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt.

Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsværhed, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Carbonoxider (CO / CO₂)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.

Brug sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå statisk elektricitet.

Elektrisk udstyr bør beskyttes i henhold til gældende normer. For at aflede statisk elektricitet under overførsler, skal beholdere jordforbindes og forbindes med modtagerbeholderen med en ledning. Brug ikke gnistdannende værktøj. Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Materialet opbevares i tæt lukkede beholdere beskyttet mod fugt og lys. Angiv anbrudsdato på beholderen ved

åbning og test ved regelmæssig kontrol for peroxidindhold. Overskrid ikke angivne opbevaringstider.

Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

Emballager der indeholder gas under tryk (spray- og aerosolbeholdere) skal opbevares bag et trådnet, som ved uheld tillader, at gas frit kan forlade opbevaringsstedet, mens stykker og rester af eksploderet emballage tilbageholdes.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Lagertemperatur

> 0°C

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

1-methoxypropan-2-ol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 185

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 50

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 568

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 150

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

— Ethanol 99,9%

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 1900

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1000

— carbondioxid

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 9000

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 5000

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

— propan-2-ol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 490

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 200

Bekendtgørelse nr. 1054 om grænseværdier for stoffer og materialer af 28/06/2022.

DNEL

1-methoxypropan-2-ol

| Varighed | Eksponeringsvej | DNEL |
|---|-----------------|-------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 183 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere | Dermal | 78 mg/kg bw/dag |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 553.5 mg/m ³ |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 553.5 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 369 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere | Indånding | 43.9 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere | Oral | 33 mg/kg bw/dag |

appelsin, sød, ekstrakt

| Varighed | Eksponeringsvej | DNEL |
|---|-----------------|--------------------------|
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Dermal | 185,8 µg/cm ² |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Dermal | 185.8 µg/cm ² |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbrugere | Dermal | 92,9 µg/cm ² |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbrugere | Dermal | 92.9 µg/cm ² |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 8,89 mg/kg bw/day |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 8.89 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere | Dermal | 4,44 mg/kg bw/day |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere | Dermal | 4.44 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 31,1 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 31.1 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere | Indånding | 7,78 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere | Indånding | 7.78 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere | Oral | 4,44 mg/kg bw/day |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere | Oral | 4.44 mg/kg bw/dag |

Ethanol 99,9%

| Varighed | Eksponeringsvej | DNEL |
|---|-----------------|------------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 343 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 343 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere | Dermal | 206 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere | Dermal | 206 mg/kg bw/dag |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 1900 mg/m ³ |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 1900 mg/m ³ |

| | | |
|--|-----------|--------------------------------|
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 950 mg/m ³ |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 950 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 950 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 380 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 114 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 114 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 87 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 87 mg/kg bw/dag |

propan-2-ol

| Varighed | Eksponeringsvej | DNEL |
|--|------------------------|------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 888 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal | 888 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 319mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal | 319 mg/kg bw/dag |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 1000 mg/m ³ |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 178 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 500 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 500 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 89mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 89 mg/m ³ |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 51 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 26mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 26 mg/kg bw/dag |

PNEC

1-methoxypropan-2-ol

| Eksponeringsvej | Varighed af eksponering | PNEC |
|------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Ferskvand | | 10 mg/L |
| Ferskvandssediment | | 52.3 mg/kg |
| Havvand | | 1 mg/L |
| Havvandssediment | | 5.2 mg/kg |
| Jord | | 4.59 mg/kg |
| Periodisk udslip (ferskvand) | | 100 mg/L |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 100 mg/L |

appelsin, sød, ekstrakt

| Eksponeringsvej | Varighed af eksponering | PNEC |
|------------------------|--------------------------------|-------------|
| Ferskvand | | 5,4µg/l |
| Ferskvand | | 5.4 µg/L |
| Ferskvandssediment | | 1,3mg/kg |
| Ferskvandssediment | | 1.3 mg/kg |
| Havvand | | 0,54 µg/l |
| Havvand | | 540 ng/L |
| Havvandssediment | | 0,13 mg/kg |
| Havvandssediment | | 130 µg/kg |
| Jord | | 0,261 mg/kg |
| Jord | | 261 µg/kg |
| Periodisk udslip | | 5,77µg/l |

| | | |
|------------------------------|--------------------------------|---------------|
| Periodisk udslip (ferskvand) | | 5,77 µg/L |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 2,1mg/l |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 2.1 mg/L |
| Ethanol 99,9% | | |
| Eksponeringsvej | Varighed af eksponering | PNEC |
| Ferskvand | | 0,96 mg/l |
| Ferskvand | | 960 µg/L |
| Ferskvandssediment | | 3,6 mg/kg |
| Ferskvandssediment | | 3.6 mg/kg |
| Havvand | | 0,79 mg/l |
| Havvand | | 790 µg/L |
| Havvandssediment | | 2,9 mg/kg |
| Havvandssediment | | 2.9 mg/kg |
| Jord | | 0,63 mg/kg |
| Jord | | 630 µg/kg |
| Periodisk udslip | | 2,75 mg/l |
| Periodisk udslip (ferskvand) | | 2.75 mg/L |
| Rovdyr | | 380-720 mg/kg |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 580 mg/l |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 580 mg/L |
| propan-2-ol | | |
| Eksponeringsvej | Varighed af eksponering | PNEC |
| Ferskvand | | 140,9 mg/l |
| Ferskvand | | 140.9 mg/L |
| Ferskvandssediment | | 552 mg/kg |
| Ferskvandssediment | | 552 mg/kg |
| Havvand | | 140,9 mg/l |
| Havvand | | 140.9 mg/L |
| Havvandssediment | | 552mg/kg |
| Havvandssediment | | 552 mg/kg |
| Jord | | 28 mg/kg |
| Jord | | 28 mg/kg |
| Periodisk udslip | | 140,9 mg/l |
| Periodisk udslip (ferskvand) | | 140.9 mg/L |
| Rovdyr | | 160 mg/kg |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 251 mg/l |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 2.251 g/L |

8.2. ▼ Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

▼ Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

8.3. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15.

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Luftvejene

| Type | Klasse | Farve | Standarder |
|------|--------|-------|------------|
|------|--------|-------|------------|

Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendig

Hud og krop

| Type | Type/Kategori | Standarder |
|------|---------------|------------|
|------|---------------|------------|

Særligt arbejdstøj bør anvendes



Hænder

| Materiale | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder |
|-----------|----------------------|-----------------------|------------|
|-----------|----------------------|-----------------------|------------|

| | | | |
|-------------|-----|------|-------------------------|
| Nitrilgummi | 0.3 | > 60 | EN374-2, EN374-3, EN388 |
|-------------|-----|------|-------------------------|



Øjne

| Type | Standarder |
|------|------------|
|------|------------|

| | |
|---|-------|
| Ved risiko for direkte kontakt eller stænk skal øjenbeskyttelse benyttes. | EN166 |
|---|-------|



PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Aerosol

Farve

Klar

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Citron

pH

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Massefylde (g/cm³)

0,85

Kinematisk viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Partikelegenskaber

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på aerosoler.

Kogepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Nedbrydningsstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

13

Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Selvantændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed

Opløselighed i vand

Fuldt opløseligt

n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå statisk elektricitet.

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

| | |
|-------------------|---------------|
| Produkt/Substans | Ethanol 99,9% |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Rotte |
| Eksponeringsvej | Oral |
| Test | LD50 |
| Resultat | 10470 mg/kg · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|----------------|
| Produkt/Substans | Ethanol 99,9% |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Kanin |
| Eksponeringsvej | Dermal |
| Test | LD50 |
| Resultat | >17100 mg/kg · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|------------------|---------------|
| Produkt/Substans | Ethanol 99,9% |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Rotte |
| Eksponeringsvej | Indånding |
| Test | LC50 |
| Resultat | 124,7 mg/l · |

Andre oplysninger

Produkt/Substans appelsin, sød, ekstrakt
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD50
 Resultat 5000 mg/kg ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans appelsin, sød, ekstrakt
 Forsøgsmetode
 Art Kanin
 Eksponeringsvej Dermal
 Test LD50
 Resultat >5000 mg/kg ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans carbondioxid
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Indånding
 Test LC50
 Resultat 470000 ppm 0,5 h ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans propan-2-ol
 Forsøgsmetode
 Art Kanin
 Eksponeringsvej Dermal
 Test LD50
 Resultat >2000 mg/kg ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans propan-2-ol
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Oral
 Test LD50
 Resultat 5840 mg/kg ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans propan-2-ol
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Indånding
 Test LC50
 Resultat 66,1mg/l 4 h ·
 Andre oplysninger

Produkt/Substans propan-2-ol
 Forsøgsmetode
 Art Rotte
 Eksponeringsvej Indånding
 Test LC50
 Resultat 47,5mg/l 8 h ·
 Andre oplysninger

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige.

Andre oplysninger

Ethanol 99,9% er klassificeret af IARC i gruppe 1.

propan-2-ol er klassificeret af IARC i gruppe 3.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | |
|-------------------|---------------|
| Produkt/Substans | Ethanol 99,9% |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Fisk |
| Delmiljø | |
| Varighed | 48 timer |
| Test | LC50 |
| Resultat | 8150 mg/l · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|---------------|
| Produkt/Substans | Ethanol 99,9% |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Fisk |
| Delmiljø | |
| Varighed | 96 timer |
| Test | LC50 |
| Resultat | 1100 mg/l · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Produkt/Substans | Ethanol 99,9% |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Dafnier |
| Delmiljø | |
| Varighed | 48 timer |
| Test | EC50 |
| Resultat | 9268-14221 mg/l · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|-------------------|---------------|
| Produkt/Substans | Ethanol 99,9% |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Alger |
| Delmiljø | |
| Varighed | 7 dage |
| Test | EC0 |
| Resultat | 5000 mg/l · |
| Andre oplysninger | |

| | |
|------------------|---------------|
| Produkt/Substans | Ethanol 99,9% |
|------------------|---------------|

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Forsøgsmetode | |
| Art | Krebsdyr |
| Delmiljø | |
| Varighed | 16 timer |
| Test | EC0 |
| Resultat | 6500 mg/l · |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | appelsin, sød, ekstrakt |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Fisk |
| Delmiljø | |
| Varighed | 96 timer |
| Test | LC50 |
| Resultat | 5,65 mg/l · |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | appelsin, sød, ekstrakt |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Alger |
| Delmiljø | |
| Varighed | 72 timer |
| Test | EC50 |
| Resultat | 150 mg/l · |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | appelsin, sød, ekstrakt |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Dafnier |
| Delmiljø | |
| Varighed | 48 timer |
| Test | EC50 |
| Resultat | 1,1 mg/l · |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | propan-2-ol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Alger |
| Delmiljø | |
| Varighed | 8 dage |
| Test | NOEC |
| Resultat | >1800 mg/l · |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | propan-2-ol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Fisk |
| Delmiljø | |
| Varighed | 96 timer |
| Test | LC50 |
| Resultat | 8970-9280 mg/l · |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | propan-2-ol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Dafnier |
| Delmiljø | |
| Varighed | 24 timer |
| Test | EC50 |
| Resultat | 9714 mg/l · |
| Andre oplysninger | |
| Produkt/Substans | propan-2-ol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Krebsdyr |
| Delmiljø | |
| Varighed | 18 timer |
| Test | EC10 |
| Resultat | 5175 mg/l · |

Andre oplysninger

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Produkt/Substans | propan-2-ol |
| Forsøgsmetode | |
| Art | Krebsdyr |
| Delmiljø | |
| Varighed | Ingen data tilgængelige |
| Test | EC50 |
| Resultat | >1000mg/l |
| Andre oplysninger | |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| | |
|----------------------------|---------------|
| Produkt/Substans | Ethanol 99,9% |
| Nedbrydeligt i vandmiljøet | Ja |
| Forsøgsmetode | |
| Resultat | |

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Produkt/Substans | appelsin, sød, ekstrakt |
| Nedbrydeligt i vandmiljøet | Ja |
| Forsøgsmetode | OECD 301 D |
| Resultat | >75% |

| | |
|----------------------------|-------------|
| Produkt/Substans | propan-2-ol |
| Nedbrydeligt i vandmiljøet | Ja |
| Forsøgsmetode | OECD 301 E |
| Resultat | 95% |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Produkt/Substans | Ethanol 99,9% |
| Forsøgsmetode | |
| Potentiel bioakkumulerbar | Nej |
| LogPow | Ingen data tilgængelige. |
| BCF | Ingen data tilgængelige. |
| Andre oplysninger | |

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Produkt/Substans | appelsin, sød, ekstrakt |
| Forsøgsmetode | |
| Potentiel bioakkumulerbar | Ingen data tilgængelige. |
| LogPow | Ingen data tilgængelige. |
| BCF | 361 |
| Andre oplysninger | |

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Produkt/Substans | carbondioxid |
| Forsøgsmetode | |
| Potentiel bioakkumulerbar | Nej |
| LogPow | 0,8300 |
| BCF | Ingen data tilgængelige. |
| Andre oplysninger | |

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Produkt/Substans | propan-2-ol |
| Forsøgsmetode | |
| Potentiel bioakkumulerbar | Nej |
| LogPow | Ingen data tilgængelige. |
| BCF | Ingen data tilgængelige. |
| Andre oplysninger | |

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Såfremt produkter ikke har været underlagt regelmæssig kontrol for peroxidindhold skal affald håndteres som eksplosivt affald.

HP 3 - Brandfarlig

HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)

HP 13 - Sensibiliserende

HP 14 - Økotoksisk

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode

16 05 04* Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer




Særlig mærkning

Ikke relevant.

Forurenede emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | 14.1 UN | 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse | 14.3 Transportfareklasse (r) | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Andre oplysninger |
|------|----------------|---------------------------------------|---|-----------------|--------------------|--|
| ADR | UN1950 | AEROSOLER | Transportfareklasse: - 2 Faresedler: 2.1 Klassifikationskode: 5F  | - | Nej | Begrænsede mængder: 1 L Tunnelrestriktionskode: (D) Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IMDG | UN1950 | AEROSOLS | Class: 2 Labels: 2.1 Classification code: 5F  | - | Nej | Limited quantities: 1 L EmS: F-D S-U Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IATA | UN1950 | AEROSOLS | Class: 2 Labels: 2.1 Classification code: 5F  | - | Nej | Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

P3b - BRANDFARLIGE AEROSOLER, Tærskelmængde (kolonne 2): 5.000 tons (net) / (kolonne 3): 50.000 tons (net)

Andet

Kodenummer (1993): 2-3

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020).

Bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 om indretning m.v. af aerosoler, som ændret ved Bek. nr. 301 af 27. marts 2014, Bek. nr. 478 af 25. maj 2016 og Bek. 1336 af 29. november 2017.

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H225, Meget brandfarlig væske og damp.

H226, Brandfarlig væske og damp.

H280, Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

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.

H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

LCS "C" = Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

PROC4 = Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering.

PC24 = Smøremidler, fedt og løsnemidler.

ERC8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL = Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer

ES = Eksponeringsscenario

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

EWC = Europæisk Affaldskatalog

FN = Forenede Nationer

GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

IARC = Internationale agentur for kræftforskning
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af

LT

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da