

SIKKERHETSDATABLADET I SAMSVAR MED FORORDNING (EF) 1907/2006



Produktnavn: Citrus cleaner (020)

Dato av produksjon: 11.10.2021, Endringsdato: 17.07.2023, Utgave: 2.1

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn

194020

Citrus cleaner (020)

UFI: QR10-R09P-R00K-2DU4

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk

Rengjøringsmiddel.

Anvendelser som frarådes

Ingen data.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Ironside International

Paris Nord 2 – 13 rue de la Perdrix

B.P. 41031 Tremblay en France

95912 ROISSY C.D.G Cedex – France

Tel +33(0)1 49 89 39 39

Fax +33(0)1 49 89 39 35

info@ironsideinternational.com

www.ironside.eu

1.4 Nødtelefonnummer

I tilfelle av en ulykke ring Informasjonssenteret.

112

Leverandør

Giftinformasjonen: +47 22 591300

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) 1272/2008

Aerosol 1; H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

Aerosol 1; H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Asp. Tox. 1; H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Skin Irrit. 2; H315 Irriterer huden.

Skin Sens. 1; H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Eye Irrit. 2; H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

STOT SE 3; H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Aquatic Chronic 2; H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking henhold forordning (EF) nr. 1272/2008

**Signalordet: FARE**

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P301 + P310 + P331 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. IKKE framkall oppkastning.

P302 + P352 + P362 + P364 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Ta av forurensede klær og vask disse før de brukes på nytt.

P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

P501 Innhold/holder leveres til i samsvar med nasjonale bestemmelser.

Inneholder:

propan-2-ol

søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt

2.3 Andre farer

PBT/vPvB

Ingen data.

Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data.

Tilleggsinformasjon

Ingen data.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.1 Stoffer**

For blandinger se 3.2.

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk navn	CAS EC Index Reach	%	Klassifisering i samsvar med forordning (EF) 1272/2008	Særlige konsentrasjonsgrenser	Merknader om ingredienser
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	25-50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	/	/

søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	25-50	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	2,5-10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, S
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	2,5-10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U
karbondioksid	124-38-9 204-696-9 -	2,5-10	Press. Gas; H280	/	/

Merknader om ingredienser

C	Visse organiske stoffer kan bringes i omsetning enten i en bestemt isomerisk form eller som en blanding av flere isomerer. I så fall skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en bestemt isomer eller en blanding av isomerer.
S	For dette stoffet er eventuelt en etikett i henhold til artikkel 17 (se avsnitt 1.3 i vedlegg I) (tabell 3) ikke påkrevd.
U	Når gasser bringes i omsetning skal de klassifiseres som «Gass under trykk», i en av gruppene for komprimert gass, flytende gass, nedkjølt flytende gass eller oppløst gass. Klassifisering avhenger av den fysiske tilstanden ved emballering i og må derfor foretas i hvert enkelt tilfelle.

Produktbeskrivelse

Hydrokarboner med et drivmiddel.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell veiledning / tiltak

I tilfelle ulykke eller hvis du føler deg uvel, søk øyeblikkelig legehjelp (vis etikett om mulig). Gi aldri noe å spise eller drikke til en bevisstløs skaded person. Sett skadede i sideleie og sikre frie luftveier. Ingen tiltak skal tas som innebærer personlig risiko eller uten egnet opplæring.

Ved (overdreven) inhalasjon

Kontakt lege om symptomer oppstår. Ta skadede til frisk luft – forlat det forurensede området. Vær rolig i en stilling der det er komfortabelt å puste. Hvis pusten er uregelmessig eller det forekommer åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Ved bevisstløshet bring pasienten i stabil sidestilling og søk medisinsk hjelp.

I kontakt med huden

Fjern de tilsmussede klærne og skoene. Områder av kroppen som har kommet i kontakt med produktet, må vaskes straks med mye vann og såpe. Hvis symptomer ikke avtar, søk legehjelp. Vask forurensede klær og sko før de brukes på nytt.

I kontakt med øyne

Straks skylle åpne øyne, også under øyelokkene, med store mengder vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon eller symptomer.

Ved svelging

Lite trolig. Utisiktet inntak: Ikke fremkall oppkast! Oppsøk lege øyeblikkelig! Vis legen sikkerhetsdatabladet eller etiketten. Gi aldri en bevisstløs person noe gjennom munnen.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved (overdreven) inhalasjon

Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Overeksponering av gass eller damp kan føre til pusteirritasjon. Hoste, nysing, rennende nese, tung pust.

I kontakt med huden

Kontakt med huden kan forårsake allergisk reaksjon. (Symptomer: kløe, rødme i huden, utslett). Irriterer huden. Irriterer huden.

I kontakt med øyne

Sterkt irriterende for øynene. Rødme, rive, smerte.

Ved svelging

Svelging er usannsynlig da dette er en aerosol. Utsiktet inntak: Kan føre til kvalme / oppkast og diaré. Kan være dødelig ved svelging eller innånding.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1 Slokkingsmidler****Egnede slokkemidler**

Velg brannslukningsmidler som passer til de faktiske forholdene.

Uegnet brannslukningsmiddel

Ingen data.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**Farlige forbrenningsprodukter**

I tilfelle brann kan giftige gasser skapes. Unngå inhalering av gasser/røyk. Dannes under forbrenning: karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO₂).

5.3 Råd til brannmannskaper**Beskyttelses tiltak**

Unngå innånding av røyk / gasser som dannes under brann og ved oppvarming. Avkjøle ikke brennende beholdere med vann og, om mulig, fjern fra brannområdet. Aerosolspray kan eksplodere i en brann og fly i ulike retninger med høy hastighet.

Verneutstyr

Fullt verneutstyr (t.o.m. hjelmer, vernestøvler og hansker) (EN 469) med isolasjonspusteapparat (EN 137).

Ytterligere opplysninger

Forurenset avfallsvann fra slukking av branner skal samles opp og avhendes i henhold til forskrifter. Unngå drenering til kloakk.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For personell som ikke er nødpersonell****Personlig verneutstyr**

Bruk personlig verneutstyr (kapittel 8).

Metoder for å forebygge ulykker

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Fjern mulige tenn- eller varmekilder – ingen røyk!

Prosedyrer i tilfelle av ulykke

Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende. Unngå at personer uten beskyttelse har tilgang. Forhindre kontakt med hud og øyne. Ikke inhaler damp/tåke.

For nødhjelpspersonell
Bruk personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Med hjelp av egnede damper, forebygge søl i vann / avløp / kloakk eller gjennomtrengelig jord. I tilfelle av stor utgivelse i vannet eller på ugjennomtrengelige gulv, ringe informasjonscenter.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

For begrensning

Begrens spill, med mindre begrensning vil medføre risiko.

For rengjøring

Samle inn dispensere mekanisk og lever dem til en autorisert renovasjonsstasjon. Ved frigjøring som følge av skade på aerosolsprøyten (frigjøring av store mengder): Absorbere produktet med et inert material (absorbent, sand), plukke det opp i spesielle beholdere og overlatt dem til en lisensiert avfall mottaker. Samle ikke spill med sagflis eller annet brennbart materiale. Avhendes i henhold til gjeldende forskrift (se avsnitt 13). Rengjør rester fra spillsted.

ANDRE OPPLYSNINGER

Se seksjon 7: Sikker håndtering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vernetiltak

Tiltak for forebygging av brann

Sørg for god ventilasjon. Forebygge statisk elektrisitet. Lagre / bruke adskilt fra antennelseskilder. Ikke røyk! Bruk ikke-gnistdannende verktøy. Beholderen er under trykk: beskytt mot sollys og ikke eksponer den for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes selv om den er tom. Ikke spray mot åpne flammer eller andre brennende stoffer.

Tiltak for forebygging av aerosol og støv

Bruk generell eller lokal ventilasjon for å unngå innånding av damper og aerosoler.

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i miljøet.

Andre tiltak

Ingen data.

Instruksjoner om grunnleggende hygiene på arbeidsplassen

Bruk tilpasset verneutstyr se kapittel 8. Følg instruksjonene på etiketten og forskrifter for HMS på arbeidsplassen. Ta vare på personlig hygiene (vask hendene før pauser og etter arbeid). Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Ikke spise, drikke eller røyke under arbeidet. Unngå innånding av damp / sprøytetåke. Respektere tiltak under kapittel 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i lufttette beholdere. Oppbevar i et kjølig, godt ventilert område. Beskytt mot åpen flamme, varme, gnister og direkte sollys. Holdes unna antennelseskilder. Holdes unna oksiderende stoffer. Hold unna mat, drikkevarer og dyrefôr.

Emballasjematerial

Original pakning.

Krav til lagring plass og containere

Må ikke oppbevares i umerkede beholdere.

Veiledning for lager innredning

Ingen data.

Andre opplysninger om lagringsforhold

Ingen data.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Ingen data.

Spesielle løsninger for industrien

Ingen data.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Bindende grenseverdier for yrkesmessig eksponering

Kjemisk navn	mg/m ³	ml/m ³	Kortsiktig verdi mg/m ³	Kortsiktig verdi ml/m ³	Kommentar	Biologiske referanseverdier
Karbondioksid (124-38-9)	9000	5000	/	/	E	/
Propan (74-98-6)	900	500	/	/	/	/
2-propanol (67-63-0)	245	100	/	/	/	/

Informasjon om overvåkingsprosedyrer

NS-EN 482:2021 Arbeidsplassluft — Prosedyrer for bestemmelse av konsentrasjon av kjemiske stoffer — Grunnleggende ytelseskrav. NS-EN 689:2018+AC:2019 Arbeidsplassluft - Måling av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding - Strategi for prøving av samsvar med yrkeshygieniske grenseverdier.

DNEL/DMEL verdier

For produkt

Ingen data.

For komponenter

Kjemisk navn	typen	Eksponeringstypen	Eksponering varighet	Kommentar	Verdi
propan-2-ol	arbeidstaker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	500 mg/m ³
propan-2-ol	arbeidstaker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	888 mg/kg kroppsvekt/dag
propan-2-ol	forbruker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	89 mg/m ³
propan-2-ol	forbruker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	319 mg/kg kroppsvekt/dag
propan-2-ol	forbruker	oralt	kronisk systemiske virkninger	/	26 mg/kg kroppsvekt/dag
søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt	arbeidstaker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	31.1 mg/m ³
søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt	arbeidstaker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	8.89 mg/kg kroppsvekt/dag
søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt	arbeidstaker	hudeksponering	kronisk lokale virkninger	/	185.8 µg/cm ²
søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt	forbruker	innånding	kronisk systemiske virkninger	/	7.78 mg/m ³
søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt	forbruker	hudeksponering	kronisk systemiske virkninger	/	4.44 mg/kg kroppsvekt/dag
søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt	forbruker	hudeksponering	kronisk lokale virkninger	/	92.2 µg/cm ²
søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt	forbruker	oralt	kronisk systemiske virkninger	/	4.44 mg/kg kroppsvekt/dag

PNEC verdier

For produkt

Ingen data.

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringsstypen	Kommentar	Verdi
propan-2-ol	ferskvann	/	140.9 mg/L
propan-2-ol	vann (periodevis frigjøring)	/	140.9 mg/L
propan-2-ol	sjøvann	/	140.9 mg/L
propan-2-ol	renseanlegg	/	2251 mg/L
propan-2-ol	ferskvannssedimenter	tørrvekt	552 mg/kg
propan-2-ol	sjøvannssedimenter	tørrvekt	552 mg/kg
propan-2-ol	jord	tørrvekt	28 mg/kg
propan-2-ol	næringskjede	oral	160 mg/kg før
søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt	ferskvann	/	5.4 µg/l
søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt	vann (periodevis frigjøring)	/	5.77 µg/l
søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt	sjøvann	/	0.54 µg/l
søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt	renseanlegg	/	2.1 mg/L
søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt	ferskvannssedimenter	tørrvekt	1.3 mg/kg
søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt	sjøvannssedimenter	tørrvekt	0.13 mg/kg
søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt	jord	tørrvekt	0.261 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Forebyggende sikkerhetstiltak

Ta vare på personlig hygiene – vaske hendene før pauser og etter arbeidet. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Oppbevares vekke fra mat, drikke og for. Utvalg av personlig verneutstyr varierer ut i fra potensielle eksponeringsforhold, for eksempel bruksområder, håndtering, konsentrasjon og ventilasjon.

Strukturelle tiltak for å hindre eksponering

Ingen data.

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering

Hvis dette produktet inneholder ingredienser med eksponeringsgrenser, kan det være nødvendig med personlig overvåkning på arbeidsplassen for å avgjøre effekten av ventilasjon eller andre kontrolltiltak og / eller behovet for åndedrettsvern.

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for god ventilasjon og punktavsug på steder med økt konsentrasjon.

Personlig verneutstyr

Øynebeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse (NS-EN ISO 16321-1:2022).

Håndbeskyttelse

Vernehansker (NS-EN ISO 374). Produktet består av forskjellige stoffer, så hanskenes motstandsdyktighet kan ikke beregnes, men må testes før bruk.

Egnede materialer

Hudbeskyttelse

Bomull verneklær (NS-EN ISO 13688:2013/A1:2021) og sko som dekker hele foten (NS-EN ISO 20345:2022).

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon bruk åndedrettsvern. Hvis konsentrasjonsgrensene overskrides, er det nødvendig å bruke egnet åndedrettsvern. Bruk egnet verneutstyr pustemaske (EN 136) med filter A2-P2 (EN 14387). Ved konsentrasjoner av støv/gass over gjeldende grense for filtre, ved en oksygenkonsentrasjon under 17 % eller ved varierende forhold skal det brukes selvforsynt åndedrettsvern med lukket krets i samsvar med NS-EN 137:2006, NS-EN 138:1994.

Termiske farer

Ingen data.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Tiltak for å hindre eksponering til individuell stoff / stoffblanding

Ingen data.

Strukturelle tiltak for å hindre eksponering

Ingen data.

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering

Ingen data.

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Rennende - aerosol

Maling

Ingen farge.

Lukt

Parfymert

Opplysninger som er viktige for menneskers helse, miljø og sikkerhet

Luktgrense	Ingen data.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data.
Startkokepunkt og kokeområde	Ingen data.
Antennelighet	Ingen data.
Eksplisjonsgrenser	1.5 — 10.9 vol %
Flammepunkt	Ingen data.
Selvantennelise	Ingen data.
Nedbrytingstemperatur	Ingen data.
pH verdi	Ingen data.
Viskositet	Ingen data.
løselighet	Ingen data.
Fordelingskoeffisient	Ingen data.
Damptrykk	2.3 hPa ved 20 °C
Tetthet / tyngden	Tetthet: 0.8121 g/cm ³
Relative damp tettheten	Ingen data.
Partikkelegenskaper	Ingen data.

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

Eksplisive egenskaper	Ingen data.
-----------------------	-------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og transport.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normal bruk og med hensynn til veiledning for arbeid / håndtering / lagring (se kapittel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Produktet er stabilt ved normal bruk i henhold med instruksjoner for bruk og lagring.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå alle mulige antennelseskilder (gnist eller flamme). Må ikke utsettes for varme og direkte sollys.

10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved normal bruk ikke forventes farlige nedbrytningsprodukter. Ved brann/ eksplosjon dannes gassene som betyr helsefare.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

(a) Akutt giftighet

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringsstypen	typen	Art	Tid	Verdi	Metoden	Kommentar
propan-2-ol	innånding	LC ₅₀	rotte	4 h	> 20 mg/L	/	/
propan-2-ol	dermal	LD ₅₀	kanin	/	> 2000 mg/kg	/	/
propan-2-ol	oral	LD ₅₀	rotte	/	> 2000 mg/kg	/	/

(b) Hudetsing/hudirritasjon

For komponenter

Kjemisk navn	Art	Tid	resultat	Metoden	Kommentar
propan-2-ol	/	/	Ikke irriterende.	/	/
søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt	/	/	Irriterer huden.	/	/

Tilleggsinformasjon

Irriterer huden.

(c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringsstypen	Art	Tid	resultat	Metoden	Kommentar
propan-2-ol	/	/	/	Moderat irriterende.	/	/

Tilleggsinformasjon

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

(d) Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringsstypen	Art	Tid	resultat	Metoden	Kommentar
propan-2-ol	-	/	/	I henhold til kjente data er stoffet ikke noen kjemisk sensibilisator.	/	/
søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt	dermal	/	/	Hudkontakt kan forårsake overfølsomhet.	/	/

Tilleggsinformasjon

Kan gi en allergisk hudreaksjon.

(e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

For komponenter

Kjemisk navn	typen	Art	Tid	resultat	Metoden	Kommentar
propan-2-ol	/	/	/	Kjemikaliet er ikke klassifisert som mutagent.	/	/

(f) Kreftramkallende egenskap

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringstypen	typen	Art	Tid	Verdi	resultat	Metoden	Kommentar
propan-2-ol	/	/	/	/	/	Stoffet er ikke klassifisert som kreftramkallende.	/	/

(g) Reproduksjonstoksisitet

For komponenter

Kjemisk navn	Reproduktiv giftighet, type	typen	Art	Tid	Verdi	resultat	Metoden	Kommentar
propan-2-ol	/	/	/	/	/	Kjemikaliet er ikke klassifisert som giftig ved reproduksjon.	/	/

Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

Ingen data.

(h) STOT — enkelteksponering

For komponenter

Kjemisk navn	Eksponeringstypen	typen	Art	Tid	Eksponering	organ	Verdi	resultat	Metoden	Kommentar
karbondioksid	innånding	-	/	/	/	/	/	1% CO2 i luften: lettere økning i pustefrekvensen.	/	/
karbondioksid	innånding	-	/	/	/	/	/	2% CO2 i luften: 50% økning i pustefrekvensen.	/	/
karbondioksid	innånding	-	/	/	/	/	/	3% CO2 i luften: dobbelt økning i pustefrekvensen, nedsatt hørsel, hodepine, lettere narkotisk virkning, økt blodtrykk og puls.	/	/
karbondioksid	innånding	-	/	/	/	/	/	4-5% konsentrasjon av CO2 i luften: en firedobbel økning i pustefrekvensen, symptomer på forgiftning blir merkbare, en sjokklignende følelse.	/	/

karbondioks id	innånding	-	/	/	/	/	/	5-10% CO2 i luften: hodepine, tinnitus og svimmelhet; etter noen få minutter - bevissthetst ap.	/	/
karbondioks id	innånding	-	/	/	/	/	/	10-100% CO2 i luften: bevisstløshe t inntreffer raskt i konsentrasj oner over 10%; Det kan være skadelig eller dødelig.	/	/

Tilleggsinformasjon

Kan føre til døsighet og svimmelhet.

(i) STOT — gjentatt eksponering

Ingen data.

(j) Aspirasjonsfare

For komponenter

Kjemisk navn	resultat	Metoden	Kommentar
søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt	Innånding i lungene kan forårsake lungeskader.	/	/
søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.	/	/

Tilleggsinformasjon

Kan være dødelig ved svelging eller innånding.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Ingen data.

Virkninger som gjensidig påvirker hverandre

Ingen data.

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen data.

Annen informasjon

Ingen data.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet****Akutt giftighet**

For komponenter

Kjemisk navn	typen	Verdi	Eksponeringstid	Art	organisme	Metoden	Kommentar
propan-2-ol	LC/EC/IC ₅₀	100 - 1000 mg/L	/	fisk	/	/	/
propan-2-ol	LC/EC/IC ₅₀	> 1000 mg/L	/	invertebrater	/	/	/
propan-2-ol	LC/EC/IC ₅₀	> 1000 mg/L	/	alger	/	/	/

propan-2-ol	LC/EC/IC ₅₀	> 1000 mg/L	/	bakterier	/	/	/
-------------	------------------------	-------------	---	-----------	---	---	---

Kronisk giftighet

Ingen data.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Abioitsk nedbryting**

Ingen data.

Bionedbryting**For komponenter**

Kjemisk navn	typen	Grad	Tid	Resultatet	Metoden	Kommentar
propan-2-ol	biologisk nedbrytbarhet	84 %	28 dager	/	/	lukket digel
søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt	-	/	/	lett nedbrytbare	/	/

12.3 Bioakkumuleringsevne**Fordelingskoeffisient****For komponenter**

Kjemisk navn	Medium	Verdi	Temperatur °C	pH verdi	Konsentrasjon	Metoden
propan-2-ol	Oktanol/vann	0.05	/	/	/	/

Biokonsentrasjonsfaktor

Ingen data.

12.4 Mobilitet i jord**Kjent eller forventet spredning til miljøet**

Ingen data.

Overflatespenningen

Ingen data.

Adsorpsjon / desorpsjon

Ingen data.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Vurderingen er ikke gjort.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data.

12.8 Tilleggsinformasjon**For produkt**

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Vannfareklasse 3 (Selvklassifisering): Meget farlig for vann. Unngå utslipp til miljøet.

For komponenter

propan-2-ol

Lavt bioakkumulerings-potensial. Løselig i vann. Den fordampes eller oppløses i vann i løpet av 24 timer. Større mengder kan trenge ned i grunnen og forurense grunnvannet.

søt ekstrakt av appelsinfruktkjøtt

Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Farlig for drikkevann selv hvis små mengder lekker ned i grunnvannet.

karbondioksid

Kan, ved utslipp i store mengder, bidra til drivhuseffekten (GWP = 1).

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending av produkt/emballasje

Fjerning av produktrester

Unngå utøsing i nærmiljøet. Produkt og beholder må avhendes på sikkert vis. Fjernes i samsvar med avfallshåndteringsregler. Overlates til en godkjent enhet som mottar / fjerner / bearbeider farlig avfall.

Avfallskoder

16 05 04* - gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Emballasje

Ikke stikke, skjære eller sveise urensset emballasje. Dosen er under trykk, ikke punkter eller brenn etter bruk. Fjernes i henhold til Emballasjeavfallshåndteringsregel. Hellt tom emballasje skal fjernes av en autorisert avfallsmottaker.

Avfallskoder

15 01 11* - emballasje av metall som inneholder et farlig, fast porøst materiale (f.eks. asbest), herunder tomme trykkbeholdere

Metoder for avfallsbehandling

Ingen data.

Mulighet for søl i kloakker









Ingen data.

Kommentarer

Ingen data.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 FN-nummer eller ID-nummer			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 FN-forsendelsesnavn			
AEROSOLS	AEROSOLS (orange, sweet, ext.)	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Transportfareklasse(r)			
2	2	2	2

		 	
			
14.4 Emballasjegruppe			
Ikke angitt / ikke aktuelt	Ikke angitt / ikke aktuelt	Ikke angitt / ikke aktuelt	Ikke angitt / ikke aktuelt
14.5 Miljøfarer			
JA	Marine pollutant	JA	JA
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk			
Begrensede mengder 1 L Spesielle advarsler 190, 327, 344, 625 Pakkeinstruksjoner P207, LP200 Særskilda förpackningsbestämmelser PP87, RR6, L2 Transportkategori 2 Tunnel begrensnig (D) Classification code 5F	Begrensede mengder 1 L EmS F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Begrensede mengder 1 L
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter			
	-		

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

-KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier

-Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 [CLP-forordningen om stoffklassifisering, merking og emballering]

Direktiv 2004/42/EC

ikke aktuelt

Innhold i henhold til Vaskemiddelforordningen 648/2004

5% - < 15%: alifatisk hydrokarboner; parfym

Spesielle forholdsregler

Ingen data.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke blitt gjort.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer i sikkerhetsdatabladet

2.2 Merkingselementer 8.2 Eksponeringskontroll

Kilder til sikkerhetsdatabladet

Ingen data.

Forkortelser og akronymer

ATE - Anslåtte verdier for akutt giftighet

ADR - Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods

ADN - Den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier

CEN - Den europeiske standardiseringsorganisasjon

C&L - Klassifisering og merking

CLP - Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008

CAS# - Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service

CMR - Kjemikalier med kreftfremkallende, arvestoffskadelige eller reproduksjonsskadelige egenskaper

CSA - Vurdering av kjemikaliesikkerhet

CSR - Rapport om kjemikaliesikkerhet

DNEL - Avledet nivå uten virkning

DPD - Direktiv om farlige preparater 1999/45/EF

DSD - Direktiv om farlige stoffer 67/548/EØF

DU - Etterfølgende bruker

EC - Det europeiske fellesskap, EF

ECHA - Det europeiske kjemikaliebyrå

EF-nummer - EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS)

EEA - EØS, det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EU + Island, Liechtenstein og Norge)

EØF - Det europeiske økonomiske fellesskap

EINECS - EUs liste over eksisterende kjemikalier

ELINCS - EUs liste over registrerte kjemiske stoffer

EN - Europeisk standard

EQS - Miljøkvalitetskrav

EU - Den europeiske union

Euphrac - European Phrase Catalogue

EAK - Europeisk avfallskatalog (erstattet av en europeisk avfallsliste, EAL – se nedenfor)

GES - Generisk eksponeringsscenario

GHS - Globalt harmonisert system

IATA - Internasjonal sammenslutning av ruteflyselskaper

ICAO-TI - Tekniske instruksjoner for sikker transport av farlig gods i luften

IMDG - Internasjonal kodeks for transport av farlig last til sjøs

IMSBC - Den internasjonale koden for sikker transport av fast bulklast

IT - Informasjonsteknologi

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

IUPAC - Den internasjonale union for ren og anvendt kjemi

JRC - EUs felles forskningscenter

Kow - Fordelingskoeffisient for oktanol/vann

LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon

LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose)

JE - Juridisk enhet

EAL - Europeisk avfallsliste (se <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

LR - Ledende registrant

P/I - Produsent/importør

MS - Medlemsstater

MSDS - Dataark for materialsikkerhet

DB - Driftsvilkår

OECD - Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

GfA - Grenseverdi for arbeidsmiljø
EFT/EUT - Offisielt EF- EØF eller EU-dokument
ER - Enerepresentant
EU-OSHA - Det europeiske arbeidsmiljøorganet
PBT - Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff
PEC - Beregnet konsentrasjon med virkning
PNEC(-er) - Beregnet konsentrasjon uten virkning
PVU - Personlig verneutstyr
(Q)SAR - Kvalitativ strukturaktivitetsrelasjon
REACH - Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier
RID - Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
RIP - REACH-implementeringsprosjekt
RMM - Risikohåndteringstiltak
SCBA - Luftforsynt åndedrettsvern
SDS - Sikkerhetsdatablad
SIEF - Forum for utveksling av opplysninger om stoffer
SMB - Små og mellomstore bedrifter
STOT - Giftvirkning på bestemte organer
(STOT) RE - Gjentatt eksponering
(STOT) SE - Enkelteksponering
SVHC - Stoffer med svært betenkelige egenskaper
FN - De forente nasjoner
vPvB - Svært persistent og svært bioakkumulerende

Betydningen av H-setningene i punkt 3 av sikkerhetsdatabladet

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H280 Inneholder gass under trykk. Kan eksplodere ved oppvarming.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjonen ovenfor er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og forholder seg til produktet i tilstanden det var levert i. Hensikten med informasjonen er å beskrive produktet med hensyn til sikkerhet. Disse oppføringer betyr ikke noen garanti for produktets egenskaper i lovens forstand. Kundens eget ansvar er å kjenne og ta hensyn til de lovbestemmelsene i forhold til transport og bruk av produktet. Produktegenskaper er beskrevet i den tekniske informasjonen.