

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Citrus Rens, Mekanika 140

Produkt nr.

2140

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Kemikalie til industrielt formål

Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Langholt Handelsselskab ApS

Gungevej 9-11

2650 Hvidovre

tlf: +45 7020 7769

fax: +45 7020 7759

Kontaktperson

Morten S. Nilsson

E-mail

sds@belladd.dk

SDS udarbejdet den

12-01-2018

SDS Version

3.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Gifflinien på tlf.nr.: 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

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 3; H412

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram

Signalord

Fare

▼ Risiko m.v.

Yderst brandfarlig aerosol. (H222)

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H229)

Forårsager hudirritation. (H315)

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Sikkerhed

Generelt -

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 vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313).

Opbevaring

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

Bortskaffelse

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

Appelsin, sød, ekstrakt

2.3. Andre farer

Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

▼ Anden mærkning

Ikke anvendelig

▼ Andet

Ikke anvendelig

VOC

Ikke anvendelig

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

▼ 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN: 1-methoxypropan-2-ol
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 107-98-2 EF-nr: 203-539-1 Index-nr: 603-064-00-3
INDHOLD: 25-40%
CLP KLASSIFICERING: Flam. Liq. 3
H226
NOTE: SL

NAVN: Ethanol
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 64-17-5 EF-nr: 200-578-6 Index-nr: 603-002-00-5
INDHOLD: 15 - <25%
CLP KLASSIFICERING: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2
H225, H319
NOTE: S

NAVN: Appelsin, sød, ekstrakt
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 8028-48-6 EF-nr: 232-433-8
INDHOLD: 15 - <25%
CLP KLASSIFICERING: Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2
H226, H304, H315, H317, H411

NAVN: Propan-2-ol
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 67-63-0 EF-nr: 200-661-7 REACH-nr: 02-2119666176-32-0000 Index-nr: 603-117-00-0
INDHOLD: 15 - <25%
CLP KLASSIFICERING: Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2
H225, H319, H336

NAVN: Carbondioxid
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 124-38-9 EF-nr: 204-696-9
INDHOLD: 5 - <10%

CLP KLASSIFICERING: Comp. Gas
H280
NOTE: L

(*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.
S = Organisk opløsningsmiddel. L = Europæisk grænseværdi.

Andre oplysninger

Eye Cat. 2 Sum = $\sum(Ci/S(G)CLi) = 3,0912 - 4,6368$
Skin Cat. 2 Sum = $\sum(Ci/S(G)CLi) = 1,6192 - 2,4288$
N chronic (CAT 3) Sum = $\sum(Ci/(M(chronic)*25)*0.1*10^{CATi}) = > 1 - < 10$

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

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

▼ Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes straks.

Forurenede hud skylles grundigt og længe med vand. Kontakt læge.

▼ Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.

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

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, 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.

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.

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

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

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ingen særlige krav.

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.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå statisk elektricitet.

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

Carbondioxid

Grænseværdi: 5000 ppm | 9000 mg/m³

Anm: E (E = Stoffet har en EF-grænseværdi.)

Ethanol

Grænseværdi: 1000 ppm | 1900 mg/m³

1-methoxypropan-2-ol

Grænseværdi: 50 ppm | 185 mg/m³

Anm: EH (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.)

DNEL / PNEC

DNEL (Ethanol): 950 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Ethanol): 1900 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (Ethanol): 343 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Ethanol): 114 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Ethanol): 950 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (Ethanol): 206 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Ethanol): 87 mg/kg bw/day
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (1-methoxypropan-2-ol): 3,3 mg/kg
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (1-methoxypropan-2-ol): 18,1 mg/kg
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (1-methoxypropan-2-ol): 43,9 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (1-methoxypropan-2-ol): 50,6 mg/kg
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (1-methoxypropan-2-ol): 369 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (1-methoxypropan-2-ol): 553,5 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (Appelsin, sød, ekstrakt): 4,44 mg/kg bw/day
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Appelsin, sød, ekstrakt): 8,89 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Appelsin, sød, ekstrakt): 31,1 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Appelsin, sød, ekstrakt): 4,44 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Appelsin, sød, ekstrakt): 7,78 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Propan-2-ol): 888 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Propan-2-ol): 500 mg/m³

Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Propan-2-ol): 319 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Propan-2-ol): 89 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Propan-2-ol): 26 mg/kg bw/day
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

PNEC (Ethanol): 0,96 mg/L
Exposure: Ferskvand

PNEC (Ethanol): 0,79 mg/L
Exposure: Havvand

PNEC (Ethanol): 2,75 mg/L
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (Ethanol): 580 mg/L
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (Ethanol): 3,6 mg/kg
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (Ethanol): 2,9 mg/kg
Exposure: Havvandssediment

PNEC (Ethanol): 0,63 mg/kg
Exposure: Jord

PNEC (1-methoxypropan-2-ol): 100 mg/L
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (1-methoxypropan-2-ol): 2,47 mg/kg
Exposure: Jord

PNEC (1-methoxypropan-2-ol): 4,17 mg/kg
Exposure: Havvandssediment

PNEC (1-methoxypropan-2-ol): 41,6 mg/kg
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (1-methoxypropan-2-ol): 10 mg/L
Exposure: Ferskvand

PNEC (Appelsin, sød, ekstrakt): 0,261 mg/kg
Exposure: Jord

PNEC (Appelsin, sød, ekstrakt): 0,13 mg/kg
Exposure: Havvandssediment

PNEC (Appelsin, sød, ekstrakt): 1,3 mg/kg
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (Appelsin, sød, ekstrakt): 2,1 mg/L
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (Propan-2-ol): 552 mg/kg
Exposure: Havvandssediment

PNEC (Propan-2-ol): 141 mg/L
Exposure: Ferskvand

PNEC (Propan-2-ol): 28 mg/kg
Exposure: Jord

PNEC (Propan-2-ol): 141 mg/L

Exposure: Havvand

PNEC (Propan-2-ol): 141 mg/L
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (Propan-2-ol): 251 mg/L
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (Propan-2-ol): 552 mg/kg
Exposure: Ferskvandssediment

8.2. Eksponeringskontrol

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

Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

Eksponeringsgrænse

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

Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

Personligt værneudstyr



Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Såfremt ventilationen på arbejdsstedet ikke er tilstrækkelig, anvendes halv- eller helmaske med egnet filter eller luftforsynet åndedrætsværn. Valget beror på den konkrete arbejdsituation og varigheden af arbejdet med produktet.

Hud og krop

Anvend egnede beskyttelsesklæder, der er EN-godkendt type 6 og Kategori III.

Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi

Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Aerosol
Farve	Klar
Lugt	Citron
Lugtterskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm ³)	0,85

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)
Kogepunkt (°C)
Damptryk
Dekomponeringstemperatur (°C)
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)

Ingen data tilgængelige
Ingen data tilgængelige
Ingen data tilgængelige
Ingen data tilgængelige
Ingen data tilgængelige

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)
Antændelighed (°C)
Selvantændelighed (°C)
Eksplosionsgrænser (% v/v)
Eksplosive egenskaber

13
Ingen data tilgængelige
Ingen data tilgængelige
Ingen data tilgængelige
Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Opløselighed i vand
n-octanol/vand koefficient

Opløselig
Ingen data tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "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 toksikologiske virkninger

▼ Akut toksicitet

Substans: Carbondioxid
Art: Rotte
Test: LC50
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: 470000 ppm, 30 min

Substans: Propan-2-ol
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 5840 mg/kg

Substans: Propan-2-ol
Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: >2000 mg/kg

Substans: Propan-2-ol
Art: Rotte
Test: LC50
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: 66,1 mg/L, 4h

Substans: Propan-2-ol
Art: Rotte

Test: LC50
Eksponeeringsvej: Inhalation
Resultat: 47,5 mg/L, 8h

Substans: Appelsin, sød, ekstrakt
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeeringsvej: Oral
Resultat: 5000 mg/kg

Substans: Appelsin, sød, ekstrakt
Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeeringsvej: Dermal
Resultat: >5000 mg/kg

Substans: Ethanol
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeeringsvej: Oral
Resultat: 10470 mg/kg

Substans: Ethanol
Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeeringsvej: Dermal
Resultat: >17000 mg/kg

Substans: Ethanol
Art: Rotte
Test: LC50
Eksponeeringsvej: Inhalation
Resultat: 125 mg/L

Substans: 1-methoxypropan-2-ol
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeeringsvej: Oral
Resultat: 2000-5000 mg/kg

Substans: 1-methoxypropan-2-ol
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeeringsvej: Dermal
Resultat: >5000 mg/kg

Hudætsning/irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

▼ Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

Langtidsvirkninger

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, 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.

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

▼12.1. Toksicitet

Substans: Propan-2-ol
Art: Alger
Test: NOEC
Varighed: 8d
Resultat: >1800 mg/L

Substans: Propan-2-ol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 8970-9280 mg/L

Substans: Propan-2-ol
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 24h
Resultat: 9714 mg/L

Substans: Appelsin, sød, ekstrakt
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 5,65 mg/L

Substans: Appelsin, sød, ekstrakt
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72h
Resultat: 150 mg/L

Substans: Appelsin, sød, ekstrakt
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48h
Resultat: 1,1 mg/L

Substans: Ethanol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 1100 mg/L

Substans: Ethanol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 48h
Resultat: 8150 mg/L

Substans: Ethanol
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48h
Resultat: 9268-14221 mg/L

Substans: Ethanol
Art: Alger
Test: EC0
Varighed: 168h
Resultat: 5000 mg/L

Substans: 1-methoxypropan-2-ol
Art: Fisk
Test: LC50

Varighed:
Resultat: >100 mg/L

Substans: 1-methoxypropan-2-ol
Art: Alger
Test: EC50
Varighed:
Resultat: >100 mg/L

Substans: 1-methoxypropan-2-ol
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed:
Resultat: >100 mg/L

▼ 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Propan-2-ol	Ja	Modified OECD Screening Test	95%
Appelsin, sød, ekstrakt	Ja	Closed Bottle Test	>75%
Ethanol	Ja	Ingen data	Ingen data
1-methoxypropan-2-ol	Ja	Ingen data	Ingen data

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Carbondioxid	Nej	0,83	Ingen data
Propan-2-ol	Nej	Ingen data	Ingen data
Ethanol	Nej	Ingen data	Ingen data
1-methoxypropan-2-ol	Nej	0,37	Ingen data

▼ 12.4. Mobilitet i jord

Carbondioxid: Log Koc= 0,7357 (Højt mobilitetspotentiale.).

1-methoxypropan-2-ol: Log Koc= 0,371403, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).

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. 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 pga. deres ringe nedbrydelighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode
16.05.04

Kemikalieaffaldsgruppe:
Z

Særlig mærkning

-

Forurenet emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 – 14.4

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR/RID

14.1. UN-nummer 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) AEROSOLER

14.3. Transportfareklasse(r) 2.1

14.4. Emballagegruppe -

Bemærkninger -

Tunnelkode -

IMDG

UN-no.	1950
Proper Shipping Name	AEROSOLS
Class	2.1
PG*	-
EmS	F-D, S-U
MP**	No
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	1950
Proper Shipping Name	AEROSOLS
Class	2.1
PG*	-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

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

-

Andet

PR-nr: 4098528

Seveso

Seveso III Part 1: P3a

Kilder

Rådets direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer. Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-5).

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.

Rådets direktiv af 20. maj 1975 om tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om aerosoler. (75/324/EØF).

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

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer 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 og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 372 af 25. maj 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

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

-

Andre mærkningselementer



Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

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

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

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

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

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

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

MSN

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

12-06-2017(2.0)

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

12-06-2017