

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 4,2	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffblandingen og av selskapet

1.1. Produktidentifikasjon	
Produktnavn	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE
Produktnr.	200 liter: Pr. nr.: 16292, 25 liter: Pr. nr.: 16225.
Deklarasjonsnr.	Selges mindre enn 100 liter/år
1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot	
Produktgruppe	Rengjøringsmiddel
Kjemikaliets bruksområde	Vaskemiddel spesielt til bruk for vask av vinduer.
1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet	
Produsent	Ing. Thor Marcus Kjemiske AS
Adresse	Østre Aker vei 205 0975 OSLO NORGE
Telefon	23 25 98 00: kl. 08.00-16.00
Fax	23 25 98 10
E-post	post@marcuskjemiske.no
Hjemmeside	www.marcuskjemiske.no
Org. nr.	NO 934 003 349 MVA
Utarbeidet av	Truls Marcus
1.4. Nødtelefon	
Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen -24timer: Tlf: 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffblandingen	
Klassifisering ihht. CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Klassifisering: Fysiske farer: Flam. Liq. 2 - H225 Helsefarer: Eye Irrit. 2 - H319 Miljøfarer: Ikke klassifisert
Stoffblandingsens farlige egenskaper	Meget brannfarlig væske og damp. Gir alvorlig øyeirritasjon.
Klassifiseringsmerknader	
2.2. Merkingselementer	
Farepiktogrammer (CLP)	



Sammensetning på merkeetiketten	Etanol: 50-80 % Propan-2-ol: 5-10 % 4-metylpentan-2-on: 1-5 %
Varselord	Fare.
H-setninger	H225 Meget brannfarlig væske og damp.

	SIKKERHETSDATABLAD	
Utgave: 4,2	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
P-setninger	<p>P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.</p> <p>P233 Hold beholderen tett lukket.</p> <p>P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutignes.</p> <p>P241 Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.</p> <p>P242 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.</p> <p>P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.</p> <p>P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.</p> <p>P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.</p> <p>P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.</p> <p>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.</p> <p>P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.</p> <p>P370+P378 Ved brann: Slukk med skum, karbondioksid, tørt pulver eller vanntåke som slökkemiddel.</p> <p>P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.</p> <p>P501 Innhold/holder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.</p>
Annen merkeinformasjon	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: 50-80 % Etanol 5-10% Propan-2-ol 1-5% 4-metylpentan-2-on

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.
-------------------	--

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysning om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering (1272/2008/EC)	Innhold (%)
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 REACH registrerings nummer: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319	50-80 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 REACH registrerings nummer: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	5-10 %
4-Metylpentan-2-on	CAS-nr.: 108-10-1 EC-nr.: 203-550-1 REACH registrerings nummer: 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	1-5 %

Komponentkommentarer	Se avsnitt: 16 for forklaring av faresetninger (H).
Ingredienskommentar	

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak



	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 4,2	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak	
Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Den skadde bringes bort fra eksponeringskilden og til frisk luft. Skyll nese og munn med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask huden med vann. Smør inn huden med en fet krem etter at middelet er vasket bort. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege ved behov.
Svelging	Skyll munnen med vann og drikk vann eller melk. Melk virker smørende på svelg og hals. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege.
4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket	
Medisinsk informasjon	Alkalisk vaskemiddel med pH-verdi ca 9 i bruksløsning.
Akutte symptomer og virkninger	Produktet kan irritere luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. Produktet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Avfetter huden. Kan gi sprekkeformasjoner og fare for eksem. Fare for alvorlig øyeskade. Kan forårsake alvorlig svie og smerte i øynene. Svelging: Kan irritere munn, svelg og fordøyelseskanalen.
Forsinkede symptomer og virkninger	Samme som de akutte symptomene.
4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig	
Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig	Fare for varig øyeskade dersom ikke øyeskylling settes i gang omgående. Kontakt lege. Ved tvil eller vedvarende symptomer søk legehjelp
Annen informasjon	Ingen spesiell, se avsnitt 4.1.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukking

5.1. Brannslukningsmidler	
Passende brannslukningsmidler	Velges i forhold til omgivende brann. Kan benytte: CO ₂ , pulver, vanntåke eller skum.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.
5.2. Spesielle farer som stoffblandingen kan medføre	
Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig. Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved oppvarming kan beholder eksplodere.
Farlige forbrenningsprodukter	Helsefarlige damper: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).
5.3. Råd til brannmannskaper	
Personlig verneutstyr	Bruk bærbart åndedrettsvern (SCBA) og fullt verneutstyr ved brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	
Sikkerhetstiltak for beskyttelse av personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Hold emballasjen lukket når den ikke er i bruk. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø	Hold emballasjen lukket når den ikke er i bruk. Ved store lekkasjer tettes sluk for å hindre avrenning til kloakk. Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.

	SIKKERHETSDATABLAD	
Utgave: 4,2	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning

Små mengder søl: Spyl området med rikelige mengder vann.
Større mengder: Pump eller øs opp væsken alternativt absorber det opp i vermiculitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Andre anvisninger

Se også avsnitt 8 og 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Sørg for god ventilasjon. Flytt aldri en full kanne uten at korken er skrudd på. En full kanne kan sprute ut av halsen når du setter den ned uten kork. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

Råd om generell yrkeshygiene

Vask hendene etter kontakt med produktet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før eventuelle måltider. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Sterke syrer

Lagringstemperatur

Verdi: < 35 °C

Kommentar, Lagringstemperatur

Tåler frost.

7.3 Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

ETANOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 500 ppm 950 mg/m³

PROPAN-2-OL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 100 ppm 245 mg/m³

4-METYLPENTAN-2-ON

Langtids eksponering (8-timer TWA): 20 ppm 83 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): 50 ppm 208 mg/m³

H, E

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Kommentarer om sammensetningen

WEL = Workplace Exposure Limits



Ing. Thor Marcus Kjemiske AS
www.marcuskjemiske.no

	SIKKERHETSDATABLAD	
Utgave: 4,2	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Kommentarer om sammensetningen: WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 950 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 1900 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 343 mg/kg kv/dag
 Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 114 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid lokale effekter: 950 mg/m³
 Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 206 mg/kg kv/dag
 Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 87 mg/kg kv/dag

PNEC

- Ferskvann; 0.96 mg/l
 - Sjøvann; 0.79 mg/l
 - Periodevise utslipp; 2.75 mg/l
 - STP; 580 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 3.6 mg/kg
 - Sediment (Sjøvann); 2.9 mg/kg
 - Jord; 0.63 mg/kg

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

DNEL

Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 888 mg/kg/dag
 Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 500 mg/m³
 Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 319 mg/kg/dag
 Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 89 mg/m³
 Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 26 mg/kg/dag

PNEC

- Ferskvann; 140.9 mg/l
 - Sjøvann; 140.9 mg/l
 - Periodevise utslipp; 140.9 mg/l
 - STP; 2251 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 552 mg/kg
 - Sediment (Sjøvann); 552 mg/kg
 - Jord; 28 mg/kg

4-METYLPENTAN-2-ON (CAS: 108-10-1)

DNEL

Industri - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 208 mg/m³
 Forbruker - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 155.2 mg/m³
 Industri - Innånding; Kort tid lokale effekter: 208 mg/m³
 Forbruker - Innånding; Kort tid lokale effekter: 155.2 mg/m³
 Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 11.8 mg/kg/dag
 Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 83 mg/m³
 Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 4.2 mg/kg/dag
 Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 4.2 mg/kg/dag
 Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 14.7 mg/m³

PNEC

- Ferskvann; 0.6 mg/l



	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 4,2	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

- Sjøvann; 0.06 mg/l
- Jord; 1.3 mg/kg
- Sediment (Ferskvann); 8.27 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 0.83
- Periodevise utslipp; 1.5

8.2. Eksponeringskontroll/Personbeskyttelse	
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.
Forebyggende tiltak	Ved arbeid bør man benytte ansiktsvern og verneutstyr. Ved arbeid inne skal det være god ventilasjon. Unngå søl på hud og i øynene.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type E. EN 136/140/141/145/143/149
Referanser til relevante standarder	NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltere og kombinerte filtere - Krav, prøving, merking).
Øyevern	Benytt godkjent øyevern (vernebriller) ved risiko for sprut. NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).
Håndvern	Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Nitrilgummi: ≥ 0.38 mm tykkelse og gjennomtrengningstid >480 min. Det angitte hanskematerialet og gjennombruddstiden er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider. NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Værneklær	Skift tøyet hvis det blir vått. Smør inn huden med en fet krem på mulige eksponeringssteder.
Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
Annen informasjon	RØKING FORBUDT I ARBEIDSSOMRÅDET! Nøddusj og øyedusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper			
Produktets form	Væske	Farge	Svakt blå
Lukt	Lukt fra etanol	Luktterskel	Ikke relevant
pH (kons.)	< 8	pH løsnings	Ikke relevant
Smelte/frysepunkt	-112 °C	Kokepunkt	78-82°C
Flammepunkt	Ca 12°C	Fordampingshastighet	3.1
Selvantennelsestemperatur	>150°C	Ekspløsjonsgrense	Ø19%, N3,5%
Damptrykk	5.9 kPa @ 20 (etanol)	Damptetthet (etanol)	Damptetthet (luft=1) 1.6
Tetthet	0,79 g/cm ³	Oppløselig i	Vann



	SIKKERHETSDATABLAD	
Utgave: 4,2	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Løselighet i vann	Uendelig	Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann	Ikke utført
Viskositet	Som vann	Nedbrytningstemperatur	> 35°C
Oksidasjonsegenskaper	Ikke oksiderende	Eksplisjonssegenskaper	Eksplisiv
9.2. Andre opplysninger			
Produktet er blandbart med vann.			

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	
Reaktivitet	Reaksjon ved brann.
10.2. Kjemisk stabilitet	
Stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold. Skiller seg ved temp. over 35 °C og fryser ved -100 °C. Hvis produktet har skilt seg eller salter har falt ut, rist produktet lett sammen til en klar løsning.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	
Farlige reaksjoner	Vil ikke reagere.
10.4. Forhold som skal unngås	
Forhold som skal unngås	Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
10.5. Materialer som skal unngås	
Uforenlige materialer	Sterke oksiderende midler. Sterke syrer.
10.6 Farlige spaltningsprodukter	
Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Helsefareopplysninger:	
Generelt	Liten fare for helseskade ved riktig industriell bruk, men øynene må spesielt beskyttes. Klassifiseringen er basert på de inngående stoffenes egenskaper.
Akutte farer:	
Innånding	Damp kan irritere svelg/luftveier. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Svimmelhet. Søvnighet.
Hudkontakt	Lett Irriterende.
Øyekontakt	Irriterer øynene. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Rødhet. Smerte.
Svelging	Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage.
Aspirasjonsfare	Ingen tilgjengelig informasjon.
Allergi	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.
Toksisitet - enkelteksponering	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som toksisk.
Toksisitet - gjentatt eksponering	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som toksisk.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.
Mutagenitet	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som mutagene.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige.

Akutt giftighet – innånding (blanding):

ATE innånding (gasser ppm): 300 000,0



Ing. Thor Marcus Kjemiske AS
www.marcuskjemiske.no

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 4,2	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

ATE innånding (damper mg/l): 733,33
ATE innånding (støv/tåke mg/l): 100

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger for ETANOL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀mg/kg) 10 470,0
Art Rotte
Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 10470 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀mg/kg) 15 800,0
Art Rotte
Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 15800 mg/kg, Hud, Rotte

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet vedinnånding (LC₅₀ damper mg/l) 20,0
Art Rotte
Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ 20 mg/l, Innånding, Damp, Rotte
ATE innånding (damper mg/l) 20,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Lett irriterende.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ikke sensibiliserende.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig –fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

	SIKKERHETSDATBLAD	
Utgave: 4,2	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding

Damper i høye konsentrasjoner har narkotisk effekt. Symptomer etter vereksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet. Kvalme, oppkast.

Svelging

Svelging av store mengder kan forårsake bevisstløshet. Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning.

Hudkontakt

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Øyekontakt

Irriterer øynene.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger for PROPAN-2-OL

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ (6h) >10000 ppm, Innånding, Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ikke sensibiliserende.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vivo Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig – fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.



	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 4,2	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding

Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.

Svelging

Kjemisk lungebetennelse kan oppstå hvis produktet kommer ned i lungene ved innånding, inntak eller brekninger.

Hudkontakt

Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.

Øyekontakt

Gir alvorlig øyeirritasjon.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger for 4-METYLPENTAN-2-ON

Akutt giftighet – hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀mg/kg) 2 000,0

Art Rotte

Akutt giftighet - innånding

ATE innånding (gasser ppm) 4 500,0

ATE innånding (damper mg/l) 11,0

ATE innånding (støv/tåkmg/l) 1,5

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Lett irriterende.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

Kreftfremkallende



	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 4,2	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig – fruktbarhet Dette stoffet har ingen bevis for forplantningstoksisitet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEL 250 mg/kg, Innånding, Rotte

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Svelging Kan forårsake magesmerter eller oppkast.

Hudkontakt Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.

Øyekontakt Irriterer øynene.

11.2. Opplysninger om andre farer

- Ingen data tilgjengelig for stoffer i stoffblandingen

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

ETANOL

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

PROPAN-2-OL

Miljøforurensning Produktet forventes ikke å være giftig for vannlevende organismer.

4-METYLPENTAN-2-ON

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.



	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 4,2	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

12.1. Giftighet

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Økologisk informasjon om ingrediensene

12.1. Giftighet for ETANOL

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet – fisk

LC₅₀, 48 timer: > 100 mg/l, Leuciscus idus (Vederbuk)
 LC₅₀, 96 time: 14200 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
 LC₅₀, 96 time: 13000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
 LC₅₀, 96 time: 12000 - 16000 mg/l, Oryzias latipes (Japansk tannkarpe)

Akutt giftighet – virvelløse dyr

EC₅₀, 48 timer: 12340 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet – vannplanter

EC₅₀, 48 timer: > 100 mg/l, Selenastrum capricornutum
 EC₅₀, 72 time: 275 mg/l, (Chlorella vulgaris)

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 9 dag: 9.6 mg/l, Daphnia magna

12.1. Giftighet for PROPAN-2-OL

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk

LC₅₀, 48 timer: >100 mg/l, Leuciscus idus (Vederbuk)
 LC₅₀, 96 time: 4200 mg/l, (Rasbora heteromorpha)

Akutt giftighet – virvelløse dyr

EC₅₀, 48 timer: >100 mg/l, Daphnia magna
 LC₅₀, 48 time: 1400 - 1950 mg/l, Virvelløse saltvannsdyr (Crangon crangon)

Akutt giftighet – vannplanter

EC₅₀, 72 timer: >100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

12.1. Giftighet for 4-METYL PENTAN-2-ON

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk

LC₅₀, 96 timer: > 179 mg/l, Brachydanio rerio (Sebrafisk) OECD 203

Akutt giftighet – virvelløse dyr

EC₅₀, 48 timer: > 200 , Daphnia magna OECD 202

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr

NOEC, 21 dager: 30 mg/l, Daphnia magna

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 4,2	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.
------------------------------------	--

Økologisk informasjon om ingrediensene

12.2. Persistens og nedbrytbarhet for ETANOL

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar. Produktet blir fullstendig nedbrutt ved fotokjemisk oksidasjon.

Biologisk nedbrytning

- Nedbrytning 84%: 20 dag
- Halveringstid: 1 - <10 dager

12.2. Persistens og nedbrytbarhet for PROPAN-2-OL

Persistens og nedbrytbar Stoffet er lett nedbrytbar.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet for 4-METYL PENTAN-2-ON

Persistens og nedbrytbar Stoffet er lett nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 83 %: 28 dager OECD 301F

12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokkumuleringsevne	Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.
----------------------------	---

Økologisk informasjon om ingrediensene

12.3. Bioakkumuleringsevne for ETANOL

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient : - 0.31

12.3. Bioakkumuleringsevne for PROPAN-2-OL

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

12.3. Bioakkumuleringsevne for 4-METYL PENTAN-2-ON

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient : 1.38

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er flytende og fullstendig løselig i vann.
------------------	--

Økologisk informasjon om ingrediensene



Ing. Thor Marcus Kjemiske AS
www.marcuskjemiske.no

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 4,2	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

12.4. Mobilitet i jord for ETANOL

Mobilitet Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordampes lett fra alle overflater. Produktet er vannløselig og kan spres i vannsystemer.

12.4. Mobilitet i jord for PROPAN-2-OL

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

12.4. Mobilitet i jord for 4-METYLPENTAN-2-ON

Mobilitet Produktet har dårlig løselighet i vann.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT / vPvB vurdering	Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.
-----------------------------	--

Økologisk informasjon om ingrediensene

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering for ETANOL

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering for PROPAN-2-OL

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering for 4-METYLPENTAN-2-ON

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper for ETANOL

- Ingen data tilgjengelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper for PROPAN-2-OL

- Ingen data tilgjengelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper for 4-METYLPENTAN-2-ON

- Ingen data tilgjengelig

12.7. Andre skadevirkninger

Annen informasjon	Utslipp av produktet til vann kan gi fare for lokal fiskedød. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--------------------------	---

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 4,2	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Økologisk informasjon om ingrediensene

12.7. Andre skadevirkninger for ETANOL

Andre skadelige effekter Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som kan bidra til fotokjemisk ozondannelse.

12.7. Andre skadevirkninger for PROPAN-2-OL

Andre skadelige effekter Ingen data tilgjengelig.

12.7. Andre skadevirkninger for 4-METYLPENTAN-2-ON

Andre skadelige effekter Ingen kjent.

Avsnitt 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikallet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja.
Avfallskode EAL	EAL: 0706 Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk.
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler.
Egnede metoder til fjerning av produktet	Små mengder fortynnes med vann og skylles vekk. Større mengder samles opp. Restene leveres til deponi for destruering.
Advarsel for tomme beholdere:	Tomme beholdere kan inneholde produktrester og kan være farlige. IKKE SETT UNDER TRYKK, SKJÆR, SVEIS, SLIP, LODD, DRILL, MAL OPP ELLER UTSETT SLIKE BEHOLDERE FOR VARME, FLAMME, GNISTER, STATISK ELEKTRISITET ELLER ANDRE ANTENNELSESKILDER. DE KAN EKSPLODERE OG FORÅRSAKE SKADE ELLER DØD.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1. UN-nummer

Generelt	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
-----------------	--

ADR	1993
RID	1993
IMDG	1993
IATA/ICAO	1993

14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOBUTYL METHYL KETONE)
RID	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOBUTYL METHYL KETONE)
IMDG	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOBUTYL METHYL KETONE)
IATA/ICAO	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOBUTYL METHYL KETONE)

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 4,2	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

14.3. Transport fareklasse	
ADR/RID klasse	3
ADR/RID klassifiseringskode	F1
ADR/RID fareseddel	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/inndeling	3
ADN klasse	3
14.4. Emballasjegruppe	
ADR/RID emballasjegruppe	II
IMDG emballasjegruppe	II
ADN emballasjegruppe	II
ICAO	II
14.5. Miljøfarer	
Kommentar	Nei
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
EmS	F-E, S-E
ADR transport inndeling	2
Fareseddel ADR	•3YE
Fareidentifikasjonsnr. (ADR/RID)	33
Tunnelbegrensningskoder	(D/E)
14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	
Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden	Ingen informasjon er nødvendig.

Avsnitt 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgiving om sikkerhet, helse og miljø for stoffblandingen	
Referanser	<p>Gjeldende forskrifter pr. dags dato:</p> <p>FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Fra Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer; §§2-12, 2-14, Vaskemidler.</p> <p>Opplysninger fra råvareleverandører.</p>
15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet	
Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Endringer i seksjon fra sist utgivelse	1.
--	----

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 4,2	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Brukte forkortelser og akronymer	<p>ATE: Akutt toksisitets estimat. ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier). CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Utledet nivå for minimal effekt. IATA: Internasjonal lufttransport forening. IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17). Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient. LC: Dødelig konsentrasjon (Lethal Concentration) LC50: Medial dødlig dose. LD: Dødelig dose (Lethal Dose) LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose). PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon. REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane). vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende. IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning. MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger. cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt. BCF: Biokonsentrasjons faktor. BOD: Biokjemisk oksygenforbruk. EC: Effektiv konsentrasjon EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon. LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter. LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter. NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter. NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter. NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon. LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon. DMEL: Utledet nivå for minimal effekt. EL50: eksponeringsgrense 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Laster femti OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient SCBA: åndedrettsvern STP Renseanlegg for avløpsvann VOC: Flyktige organiske forbindelser</p>
Litteraturhenvisninger og datakilder	Alle stoffenes data som inngår i produktet er hentet fra sikkerhetsdatablad levert av råvareleverandører. Se også avsnitt 15.1.
Klassifisering ihht. CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Emballasje	Ing. Thor Marcus Kjemiske AS er tilsluttet Grønt Punkt (tidligere Materialretur).



	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 4,2	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

	Info. om leveringstid av plastkanner kan fås på Grønt Punkts kundetelefon 22 12 15 00.
Erstatter SIKKERHETS-DATABLAD av	25.10.2022
Første gang utgitt	14.09.2011

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 4,2	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

Identitet til eksponeringsscenarioet	
Komponentnavn	Propan-2-ol
REACH registrerings nummer	01-2119457558-25
CAS nummer	67-63-0
EC nummer	200-661-7
EU indeksnummer	603-117-00-0

Avsnitt 1: Eksponeringsscenario

Forbrukersluttbruk av formulerte produkter som inneholder propan-2-ol	
Anvendelsesområde prosess	Omfatter alminnelig eksponering av forbrukere som følge av bruk av vaske- og rengjøringsmiddelprodukter
Produktkategorier (PC):	PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk

Miljø	
Kategorier for miljøfrisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv proseshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs) ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv proseshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)

Avsnitt 2: Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon

2.1. (Ikke-industriell - Miljø 1)	
Produktegenskaper	Ikke ansett som miljøfarlig. Ingen eksponeringsscenario er påbudt.

2.2. (Ikke-industriell - Helse 1)

Produktegenskaper	
Form	Væske, damptrykk > 10 Pa.
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %. Sofa. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter Omfatter konsentrasjoner opp til 70 %.

Anvendte mengde	
PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter	Per bruk dekkes mengder opp til 100 g.

Bruks-hyppighet og -varighet	
Sofa	Omfatter bruk opp til 365 dager/år. Omfatter bruk opp til 1 time per dag.
PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter	Omfatter bruk opp til 128 dager/år.

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring		
Potensielt eksponerte kroppsdel	Sofa	Omfatter en hudkontaktflate på opp til 857.5 cm ²

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 4,2	KONSENTRERT VINDUSSPYLERVÆSKE	Utgitt dato: 01.11.2022

Sikkerhetsdatablad i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

	PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter	Omfatter en hudkontaktflate på opp til 428 cm ² .
Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering		
Temperatur	Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)	
Romstørrelse:	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m ³ . Sofa.	
Ventilasjonsrate	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon., eller: omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m ³) med normal ventilasjon.	

Avsnitt 3: Eksposisjonsbestemmelse

3.1. (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3.2. (Helse 1)

Vurderingsforløp	Anvendt modell ECETOC TRA. Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres.
-------------------------	---

Avsnitt 4: Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.