

# SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	800010056443	Utskriftsdato 16.10.2024

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	IPA Sustainable
Produktkode	:	S1160
Registreringsnummer EU	:	01-2119457558-25-0001, 01-2119457558-25-0002
CAS-nr.	:	67-63-0
Indeks-Nr.	:	603-117-00-0
Andre identifikasjonsmåter	:	IPA, Isopropanol, Propan-2-ol, Propanol, sec-, Propyl alcohol, sec-, Dimethyl carbinol

EF-nr.	:	200-661-7
--------	---	-----------

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Se del 16 og/eller tilleggene for de registrerte bruksområdene under REACH. Industrielt Løsningsmiddel.
---------------------------------	---	--

Frarådte bruksområder	:	Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det som er anbefalt i del 1, uten først å søke råd hos leverandøren.
-----------------------	---	--

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:	:	Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	:	+31 (0)10 441 5137 +31(0)10 441 5191
Telefaks	:	+31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Kontakt for sikkerhetsdatablad	:	sccmsds@shell.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+44 (0) 1235 239 670 (Dette telefonnummeret er tilgjengelig 24 timer i døgnet, 7 dager i uken)  
Giftinformasjonen: +47 22 591300

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

# SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave 1.4	Revisjonsdato: 09.10.2024	SDS nummer: 800010056443	Dato for siste utgave: 28.12.2023 Utskriftsdato 16.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Brennbare væsker, Kategori 2

H225: Meget brannfarlig væske og damp.

Øyeirritasjon, Kategori 2

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Innånding, Narkotiske virkninger, Oral

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

### 2.2 Merkingselementer

#### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger :

FYSISKE FARER:  
H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
HELSEFARER:  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
MILJØFARER:  
Ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til CLP-kriteriene.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

**Reaksjon:**  
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.  
P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

**Lagring:**  
Ingen forholdsreglerklæringer.

**Avhending:**  
P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	800010056443	Utskriftsdato 16.10.2024

### 2.3 Andre farer

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Damp er tyngre enn luft. Damp kan forflytte seg langs bakken og nå fjerntliggende antenningskilder og på den måte forårsake fare for tilbaketennning av ild. Selv med tilstrekkelig jording og utligning, kan dette materialet fremdeles akkumulere en elektrostatisk ladning. Hvis en tilstrekkelig ladning får lov til å akkumuleres, kan det føre til en elektrostatisk utladning og antenning av brennbare blandinger av luft og damp. Svakt irriterende for åndedrettssystemet.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr.	Konsentrasjon (% w/w)
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7	<= 100

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Generell anbefaling                  | : Forventes ikke å representere noen helserisiko under normale bruksforhold.  |
| Beskyttelse av førstehjelpspersonell | : Hvis du gir førstehjelp, må du påse at du bruker korrekt personlig verneutstyr i samsvar med hendelsen, skaden og omgivelsene.                    |
| Ved innånding                        | : Flyttes til frisk luft. Dersom den berørte personen ikke raskt blir bedre, frakt denne til nærmeste legevakt for videre behandling.               |
| Ved hudkontakt                       | : Fjern kontaminerte klesplagg. Skyll eksponert område med vann, og vask deretter med såpe om tilgjengelig. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon. |

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	800010056443	Utskriftsdato 16.10.2024

- |                |   |
|----------------|---|
| Ved øyekontakt | : Skyll øyet/øynene med mye vann.<br>Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.<br>Transporter pasienten til nærmeste helseinstitusjon for videre behandling.   |
| Ved svelging   | : Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Frakt til nærmeste medisinske fasilitet for videre behandling. Hvis brekninger oppstår spontant, hold hodet lavere enn hoftehøyde for å forhindre aspirasjon.<br>Hvis noen av følgende ettervirkningstegn og -symptomer forekommer iløpet av de neste 6 timene, må den tilskadekomne transporteres til nærmeste medisinske fasilitet: feber over 38.3°C, kortpustethet, pustevansker eller vedvarende hosting eller nysing. |

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- |           |  |
|-----------|--|
| Symptomer | : Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake CNS-depresjon (påvirkning av sentralnervesystemet), noe som igjen kan føre til svimmelhet, ørhet, hodepine, kvalme og manglende koordinering. Fortsatt innånding kan føre til tap av bevissthet og død.<br>Ingen spesielle farer ved normal bruk.<br>Tegn og symptomer på hudirritasjon kan omfatte en brennende følelse, rødhet eller opphovning.<br>Tegn og symptomer på øyeirritasjon kan omfatte en brennende følelse, rødhet, opphovning og/eller uklart syn.<br>Tegn og symptomer på at materialet har kommet inn i lungene kan omfatte hoste, kveling, tung pust, pustevansker, tett bryst, kortpustethet og/eller feber.<br>Hvis noen av følgende ettervirkningstegn og -symptomer forekommer iløpet av de neste 6 timene, må den tilskadekomne transporteres til nærmeste medisinske fasilitet: feber over 38.3°C, kortpustethet, pustevansker eller vedvarende hosting eller nysing. |
|-----------|--|

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- |            |  |
|------------|--|
| Behandling | : Umiddelbar legehjelp, spesiell behandling<br>Kontakt lege eller Giftinformasjonssentralen for veiledning.<br>Potensial for kjemisk pneumonitt.<br>Behandle symptomatisk. |
|------------|--|

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukningsmidler

- |                        |   |
|------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler | : Alkohol resistent skum, vannspray eller -tåke. Pulver, karbondioksid, sand eller jord benyttes bare til små branner bare. |
|------------------------|---|

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	800010056443	Utskriftsdato 16.10.2024

Uegnede slokkingsmidler : Ingen

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Dampene er tyngre enn luft og kan spres langs bakken og antennes andre steder.  
Karbonmonoksid kan utvikles ved ufullstendig forbrenning.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper : Passende verneutstyr, inkludert kjemikaliebestandige hansker, må benyttes. Man bør bruke en kjemikaliebestandig drakt dersom det forventes stor kontakt med produktsøl. Man må bruke pustemaske med egen luftforsyning når man tilnærmer seg en brann i et lukket rom. Velg brannmannskapsklær som er godkjente iht. relevante standarder (f.eks. i Europa: EN469).

Spesifikke slukkemetoder : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.

Utfyllende opplysninger : Rydd brannområdet for alle som ikke deltar i redningsarbeidet. Hold nærliggende beholdere avkjølt ved oversprøytning med vann.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Observer all relevant lokal og internasjonal lovgivning.  
Varsle myndighetene dersom det er sannsynlig at det oppstår eksponering overfor allmennheten eller miljøet.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.  
Dampene er tyngre enn luft og kan spres langs bakken og antennes andre steder.  
Damp kan danne eksplosiv blanding med luft.  
6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell:  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Isoler fareområdet og nekt adgang for unødvendig eller ubeskyttet personell.  
Stå i motvind og hold unna lavtliggende områder.  
6.1.2 For nødhjelpspersonell:  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Isoler fareområdet og nekt adgang for unødvendig eller ubeskyttet personell.  
Stå i motvind og hold unna lavtliggende områder.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med : Stans lekkasjer, om mulig uten å utsette deg for fare. Fjern

# SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave 1.4	Revisjonsdato: 09.10.2024	SDS nummer: 800010056443	Dato for siste utgave: 28.12.2023 Utskriftsdato 16.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

hensyn til miljø

alle mulige antenningskilder i nærtliggende område og evakuer alt personale. Avgrens området på hensiktsmessig måte for å unngå miljøforurensning. Forhindre at materialet spredes eller kommer inn i avløp, grøfter eller elver ved å bruke sand, jord eller andre egnede avsperringsmetoder. Prøv å spre damp eller å lede den til et sikkert sted f. eks. ved å bruke tåkespray. Ta forholdsregler mot statisk utladning. Sikre elektrisk ledning ved forbindelse og jording av alt utstyr. Forurenset område skal utluftes grundig. Overvåk området med indikator for lettantennelig gass.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Ved tilfeller der man søler mye væske (>1 fat), overføres sølet mekanisk ved hjelp av f.eks en vakuumbil som transporterer avfallet til en oppsamlingstank for gjenvinning eller sikker avhending. Skyll ikke bort materialrester med vann. Behold som kontaminert avfall. La materialrester fordampe eller sug dem opp med et egnet absorberende materiale og avhend dette på en sikker måte. Fjern kontaminert jordgrunn og avhend denne på en sikker måte. For mindre væskeutslipp (< 1 fat), overføres utslippet ved mekanisk hjelp til en merket, forseglbar beholder for produktgjenvinning eller forsvarlig avhending. La produktrester fordampe eller sug dem opp med et egnet absorberende materiale og avhend dette på en sikker måte. Fjern kontaminert jordgrunn og avhend denne på en sikker måte.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For veiledning om valg av personlig verneutstyr, se Del 8 i dette Sikkerhetsdatabladet., For veiledning om avhending av spill, se Del 13 i dette Sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Unngå å puste inn eller å komme i kontakt med materialet. Skal kun brukes i godt ventilerte områder. Vask grundig etter håndtering. For informasjon om personlig verneutstyr, se kapittel 8 av dette sikkerhetsdatablad. Bruk opplysningene i dette databladet som input ved risikovurdering av lokale forhold for å fastsette egnede reguleringsmetoder for sikker håndtering, oppbevaring og avhending av dette materialet. Overhold alle lover og forskrifter med hensyn til håndtering og oppbevaring.

Råd om trygg håndtering : Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for lokal avtrekksventilasjon hvis det er risiko for innånding av damp, tåke eller aerosoler. Lagringstanker bør ha spillkant (oppsamlingsbeholder).

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave 1.4	Revisjonsdato: 09.10.2024	SDS nummer: 800010056443	Dato for siste utgave: 28.12.2023 Utskriftsdato 16.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Slukk åpen ild. Røyking forbudt. Fjern antennelseskilder.  
Unngå gnister.  
Elektrostatiske utladninger kan forårsake brann. Sørg for elektrisk kontinuitet ved å utligne og jorde alt utstyr for å redusere risikoen.  
Dampene i lagringstankens tomrom kan ligge innenfor antennelig/eksplosivt område, og kan derfor være antennelige.  
Sørg for korrekt avhending av evt. kontaminerte filler eller rengjøringsmaterialer for å hindre brann.  
IKKE bruk trykkluft til fylling, tømning eller annen håndtering.

Produkt forflytting	:	Se retningslinjer under avsnittet Håndtering.
Hygienetiltak	:	Les i sammenheng med eksponeringsscenario for din spesifikke bruk i vedlegget.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere	:	Dampen er tyngre enn luft. Vær oppmerksom på at den kan samles opp i groper og begrensede områder I del 15 finnes opplysninger om eventuell spesifikk lovgivning om pakking og oppbevaring av dette produktet.
Innpakkingsmateriale	:	Passende materiale: Bruk beholdere eller beholderkledning av mykt eller rustfritt stål. Upassende materiale: Natur-, butyl-, neopren- eller nitrilgummi.
Beholder-informasjon	:	Beholdere kan inneholde eksplosive damper, selv etter at de er tømt. Ikke skjær, bor, slip, sveis eller utfør liknende handlinger på eller nær beholdere.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r)	:	Overhold alle lover og forskrifter med hensyn til håndtering og oppbevaring. Se ytterligere referanser for sikker håndtering: American Petroleum Institute 2003 (Beskyttelse mot antenning fra statisk strøm, lyn og lekkasjestrøm) eller National Fire Protection Agency 77 (Anbefalt praksis for statisk elektrisitet). IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatisk risiko momenter, retningslinjer
--------------------------	---	--

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave 1.4      Revisjonsdato: 09.10.2024      SDS nummer: 800010056443      Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
propan-2-ol	67-63-0	GV	100 ppm 245 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358

### Biologiske grenseverdier

Ingen biologisk grense satt.

### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
propan-2-ol	Arbeidstakere	Dermal (hud-)	Langtids - systemiske virkninger	888 mg/kg kv/dag
propan-2-ol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	500 mg/m3
propan-2-ol	Forbrukere	Dermal (hud-)	Langtids - systemiske virkninger	319 mg/kg kv/dag
propan-2-ol	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	89 mg/m3
propan-2-ol	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	26 mg/kg kv/dag

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Les i sammenheng med eksponeringsscenario for din spesifikke bruk i vedlegget.  
Bruk forseglede systemer i så høy grad som mulig.  
Tilstrekkelig eksplosjonssikker ventilasjon til å kunne regulere luftbårne konsentrasjoner under eksponeringsretningslinjene/-grenseverdiene.  
Lokal avgassingsventilasjon anbefales.  
Brannslukningsovervåkning og flomsystemer anbefales.  
Utstyr for øyeskylling og dusj for bruk i nødstilfeller.  
Hvis materialet varmes opp, sprayeres eller danner tåke, er det større mulighet for at det skapes luftbårne konsentrasjoner.  
Nødvendig beskyttelsesnivå og reguleringsmetode varierer avhengig av mulige eksponeringsforhold. Velg reguleringsmetode basert på en risikovurdering av lokale forhold.  
Egnede tiltak omfatter.

### Alminnelige opplysninger

Sørg alltid for god personlig hygiene, som å vaske hendene etter å ha håndtert materialet og før du spiser, drikker og/eller røyker. Vask arbeidstøyet og verneutstyret jevnlig for å fjerne kontaminanter. Kast kontaminerte klær og fottøy som ikke kan rengjøres. Hold god orden.  
Definer prosedyrer for sikker håndtering og vedlikehold av kontrolltiltak.  
Instruer personellet om farer og kontrolltiltak som er relevante for vanlige aktiviteter forbundet med dette produktet.  
Sørg for passende utvalg, testing og vedlikehold av utstyr som brukes til å kontrollere eksponering, f.eks. personlig verneutstyr og lokalt avtrekk.



# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave 1.4	Revisjonsdato: 09.10.2024	SDS nummer: 800010056443	Dato for siste utgave: 28.12.2023 Utskriftsdato 16.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

tapp systemet før åpning eller vedlikehold avutstyret.  
Spillvann oppbevares forseglet frem til avfallshåndtering eller gjenvinning.

### Personlig verneutstyr

Les i sammenheng med eksponeringsscenario for din spesifikke bruk i vedlegget.  
Informasjonene som medfølger er basert på direktivet om personlig verneutstyr (rådsdirektiv 89/686/EEC) og standardene til den europeiske komitéen for standardisering (CEN).

Personlig verneutstyr må oppfylle nasjonale standarder. Kontroller dette med utstyrsleverandør.

Øyevern : Vernebriller som beskytter mot kjemikaliesprut (kjemiske beskyttelsesbriller)  
Bruk helt ansiktsvern dersom det er sannsynlig at sprut oppstår.  
Godkjent etter EU-standard EN166.

### Håndvern

Bemerkning : I tilfeller der det kan oppstå håndkontakt med produktet, kan hansker godkjent etter relevante standarder (f eks Europa: EN374, USA: F739) fremstilt i følgende materialer gi formålstjenlig kjemisk beskyttelse. Beskyttelse på lengre sikt: Butylgummi. Nitrilgummi. Tilfeldig kontakt/sprutbeskyttelse: PVC- eller neoprengummi-hansker. For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med en gjennombruddstid på over 240 minutter, aller helst over 480 minutter om mulig. For beskyttelse mot kortvarig eksponering og sprut anbefaler vi det samme Vi vet at passende hansker med dette nivået av beskyttelse kanskje ikke er tilgjengelige. I dette tilfellet kan hansker med kortere gjennombruddstid aksepteres, forutsatt at de vedlikeholdes og skiftes ut på korrekt måte. Hansketykkelse er ingen god indikasjon på hanskens motstand mot et kjemisk stoff, da denne motstanden avhenger av den nøyaktige sammensetningen av hanskematerialet. Hansketykkelsen skal vanligvis være over 0,35 mm, avhengig av hanskens merke og modell. En hanskes egnethet og slitestyrke avhenger av bruken, f.eks. frekvens og varighet av kontakt, hanskematerialets motstandsdyktighet overfor kjemikalier og bevegelse. Søkk alltid råd hos hanskeleverandøren. Forurensede hansker byttes. Personlig hygiene er et nøkkelement i effektiv håndpleie. Hansker må brukes på rene hender. Vask og tørk hendene grundig etter bruk avhansker. Bruk av uparfymert fuktighetskrem anbefales.

Hud- og kroppsværn : Bruk antistatiske og flammehemmende klær hvis en lokal risikovurdering anser det nødvendig.  
Det kreves ingen hudbeskyttelse ved normale bruksforhold. Ved langvarig eller gjentatt eksponering brukes ugjennomtrengelig tøy over de utsatte delene av kroppen. Dersom gjentatt eller langvarig hudkontakt med stoffet er sannsynlig, bruk egnede hansker (EN374-testede) og sørg

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave 1.4	Revisjonsdato: 09.10.2024	SDS nummer: 800010056443	Dato for siste utgave: 28.12.2023 Utskriftsdato 16.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

forhudsbeskyttelsesprogram for arbeiderne.  
Beskyttende tøy med godkjenning i henhold til EU-standard EN14605.

Åndedrettsvern : Dersom ventilasjonsanlegget ikke gir tilstrekkelig utlufting slik at konsentrasjonene i luft holdes under Administrativ norm, må man bruke påbudt åndedrettsvern som passer for de spesifikke bruksforhold.  
Sjekk med leverandører av åndedrettsvern.  
Når filtermasker ikke er egnet (f.eks. p.g.a. høye konsentrasjoner i luft, risiko for oksygenmangel, lukkede rom) må man bruke åndedrettsvern med trykkflaske.  
I områder hvor filtermasker er egnet, velges en passende kombinasjon av maske og filter.  
Hvis respirasjonsapparater med luftfilter er egnet for bruksforholdene:  
Velg et filter som passer for organiske gasser og damp (kokepunkt > 65 grader C)(149 grader F) som oppfyller EN14387.

Termiske farer : Ikke anvendbar

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : Væske.

Farge : klar

Lukt : karakteristisk

Luktterskel : Data ikke tilgjengelig

Smelte-/frysepunkt : -88 °C

Kokepunkt/kokeområde : 82 - 83 °C

Antennelighet

Nedre eksplosjonsgrense og øvre eksplosjonsgrense / antennelighetsgrense

Øvre eksplosjonsgrense / : 12 %(V)

Øvre

brennbarhetsgrense

Nedre eksplosjonsgrense : 2 %(V)

/ Nedre

brennbarhetsgrense

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave 1.4	Revisjonsdato: 09.10.2024	SDS nummer: 800010056443	Dato for siste utgave: 28.12.2023 Utskriftsdato 16.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Flammepunkt	:	12 °C Metode: Abel
Selvantennelsestemperatur	:	425 °C Metode: Open cup
Dekomponeringstemperatur Dekomponeringstemperat ur	:	Data ikke tilgjengelig
pH-verdi	:	Ikke anvendbar
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	2,43 mPa.s Metode: ASTM D445
Viskositet, kinematisk	:	Data ikke tilgjengelig
Løselighet(er) Vannløselighet	:	fullstendig blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Lett løselig i forskjellige organiske løsningsmidler.
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	log Pow: 0,05
Damptrykk	:	4,1 kPa (20 °C)
Relativ tetthet	:	0,78 - 0,79 (20 °C) Metode: ASTM D4052
Relativ tetthet	:	785 - 786 kg/m <sup>3</sup> (20 °C) Metode: ASTM D4052
Relativ damptetthet	:	2 (20 °C)
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelse	:	Data ikke tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

Fordampingshastighet	:	1,5 Metode: relativt til n-Bu-Ac
Ledningsevne	:	Elektrisk ledeevne: > 10 000 pS/m

En rekke faktorer kan ha stor innvirkning på ledeevnen til en væske, f.eks. temperatur, forurensning og antistatiske tilsetningsstoffer., Dette materialet forventes ikke å være en statisk akkumulator.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	800010056443	Utskriftsdato 16.10.2024

Overflatespenning : 22,7 mN/m, 20 °C

Molekyvekt : 60,1 g/mol

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Produktet utgjøre ingen annen reaktivetsfare i tillegg til de som er listet opp i følgende underkapitler.

Produktet utgjøre ingen annen reaktivetsfare i tillegg til de som er listet opp i følgende underkapitler.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Det forventes ingen farlig reaksjon når materialet håndteres og lagres i samsvar med bestemmelsene.

Det forventes ingen farlig reaksjon når materialet håndteres og lagres i samsvar med bestemmelsene.

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Reagerer med kraftige oksydasjonsmidler.

Reagerer med kraftige oksydasjonsmidler.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Unngå varme, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Forhindre opphoping av damp. I visse omstendigheter kan produktet antenne pga. statisk elektrisitet.

Unngå varme, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Forhindre opphoping av damp. I visse omstendigheter kan produktet antenne pga. statisk elektrisitet.

#### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

Sterke oksidasjonsmidler.

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbryting er svært avhengig av forholdene. Når dette materialet forbrennes eller utsettes for termisk degradasjon eller oksideringsdegradasjon, utvikles det en kompleks blanding av luftbårne faste stoffer, væsker og gasser inkludert karbonmonoksid, karbondioksid, svoveloksid og uidentifiserte organiske forbindelser.

Termisk nedbryting er svært avhengig av forholdene. Når dette materialet forbrennes eller utsettes for termisk degradasjon eller oksideringsdegradasjon, utvikles det en kompleks blanding

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	800010056443	Utskriftsdato 16.10.2024

av luftbårne faste stoffer, væsker og gasser inkludert karbonmonoksid, karbondioksid, svoveloksid og uidentifiserte organiske forbindelser.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Informasjon angående : Eksponering kan finne sted ved innånding, svelging, sannsynlige utsettelsesruter hudabsorbering, hud- eller øyekontakt og svelging ved uhell.

##### Akutt giftighet

###### Komponenter:

###### propan-2-ol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5000 mg/kg  
Bemerkning: Lav toksisitet

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 10000 ppm  
Eksponeringstid: 6 h  
Metode: Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 403  
Vurdering: Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse, kategori 3 med narkotiske virkninger.  
Bemerkning: Lav giftighet ved inhalasjon.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5000 mg/kg  
Bemerkning: Lav toksisitet

##### Hudetsing / Hudirritasjon

###### Komponenter:

###### propan-2-ol:

Bemerkning : Ikke irriterende for hud.

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

###### Komponenter:

###### propan-2-ol:

Arter : Kanin  
Eksponeringstid : 24 h  
Metode : Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 405  
Bemerkning : Irriterer øynene.

Arter : Kanin  
Eksponeringstid : 48 h  
Metode : Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 405  
Bemerkning : Irriterer øynene.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave 1.4      Revisjonsdato: 09.10.2024      SDS nummer: 800010056443      Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

Arter : Kanin  
Eksponeringstid : 72 h  
Metode : Test(er) tilsvarende eller lik OECD-testdirektiv 405  
Bemerkning : Irriterer øynene.

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Komponenter:

##### propan-2-ol:

Arter : Marsvin  
Metode : Buehler Test  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Ikke allergifremkallende.  
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

#### Komponenter:

##### propan-2-ol:

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Bemerkning: Ikke mutagen.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.

### Kreftframkallende egenskap

#### Komponenter:

##### propan-2-ol:

Bemerkning : Ikke kreftframkallende.

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.

Materiale	GHS/CLP Kreftframkallende egenskap Klassifisering
propan-2-ol	Ingen klassifisering for karsinogenitet

Materiale	Annet Kreftframkallende egenskap Klassifisering
propan-2-ol	IARC: Gruppe 3: Klassifiseres ikke når det gjelder

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

	kreftfremkallende hos mennesker
--	---------------------------------

### Reproduksjonstoksisitet

#### Komponenter:

##### propan-2-ol:

Virkninger på fruktbarhet

:

Bemerkning: Nedsetter ikke fruktbarheten., Er ikke giftig for utviklingsprosessen., Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet -  
Vurdering

:

Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

#### Komponenter:

##### propan-2-ol:

Bemerkning

:

Kan forårsake søvnighet og svimmelhet.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

#### Komponenter:

##### propan-2-ol:

Bemerkning

:

Nyre: Forårsaket nyrepåvirkninger i hannrotter som ikke ansees som relevant for mennesker

### Aspirasjonsfare

#### Komponenter:

##### propan-2-ol:

Aspirasjon til lungene ved svelging eller brekninger kan forårsake kjemisk lungebetennelse, som kan være dødelig.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering

:

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Utfyllende opplysninger

#### Produkt:

Bemerkning : Med mindre noe annet indikeres, er data som presenteres representative for produktet som i sin helhet, ikke for enkeltkomponent(er).

#### Komponenter:

##### **propan-2-ol:**

Bemerkning : Eksponering kan forsterke toksisiteten til andre materialer. Det kan finnes klassifisering fra andre myndigheter under ulike reguleringsrammer.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

##### **propan-2-ol:**

Giftighet for fisk : Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksisitet for alger/vannplanter : Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toksisitet for mikroorganismer : Bemerkning: Praktisk talt ikke giftig:  
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : Bemerkning: Data ikke tilgjengelig

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : Bemerkning: Data ikke tilgjengelig

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **propan-2-ol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Lett biologisk nedbrytbar. Oksideres hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft.



# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### propan-2-ol:

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulerer ikke i vesentlig grad.

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Komponenter:

##### propan-2-ol:

Mobilitet : Bemerkning: Oppløses i vann., Hvis produktet slippes til jord vil en eller flere bestanddeler bli mobile og kunne forurense grunnvannet.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Komponenter:

##### propan-2-ol:

Vurdering : Dette stoffet består ikke alle testkriterier for bestandighet, bioakkumulering og giftighet, og regnes derfor ikke som PBT eller vPvB..

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

#### Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Med mindre noe annet indikeres, er data som presenteres representative for produktet som i sin helhet, ikke for enkeltkomponent(er).

#### Komponenter:

##### propan-2-ol:

Økologisk tilleggsinformasjon : Bryter ikke ned ozonet.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave 1.4	Revisjonsdato: 09.10.2024	SDS nummer: 800010056443	Dato for siste utgave: 28.12.2023 Utskriftsdato 16.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt** : Gjenvinn eller resirkuler dersom mulig.  
Det er den som skaper avfallet, som er ansvarlig for å bestemme det genererte materialets toksisitet og fysiske egenskaper for på den måten å avgjøre riktig avfallsklassifisering og avhendingsmetode i overensstemmelse med gyldig regelverk.  
Må ikke komme i miljøet, grøfter eller avløp.  
Avfallsprodukter bør ikke forurense jord eller grunnvann, eller avhendes i miljøet.  
Avfall, søl eller brukte produkter er farlig avfall.
- Avhending bør være i overensstemmelse med relevante regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk.  
Lokalt regelverk kan være strengere enn regionale eller nasjonale krav, og må følges.
- MARPOL – Se den internasjonale konvensjonen for forebygging av forurensning fra skip (MARPOL 73/78), som inneholder tekniske aspekter for kontroll av forurensning fra skip.
- Forurenset emballasje** : Tøm beholderen fullstendig.  
Etter tømning, sørg for utlufting på et sikkert sted adskilt fra gnister og brann. Rester kan føre til eksplosjonsfare.  
Ikke lag hull i, skjær i eller sveis fat uten å rengjøre dem først.  
Lever til anlegg for gjenvinning av fat eller metallgjenvinning.
- Leveres i henhold til gjeldende regler, fortrinnsvis til en godkjent innsamler eller behandler. Innsamlerens eller behandlerens kompetanse bør undersøkes på forhånd.

---

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR	:	1219
RID	:	1219
IMDG	:	1219
IATA	:	1219

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR	:	ISOPROPANOL
RID	:	ISOPROPANOL

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

**IMDG** : ISOPROPANOL

**IATA** : ISOPROPANOL

### 14.3 Transportfareklasse(r)

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Emballasjegruppe

**ADR**  
Emballasjegruppe : II  
Klassifiseringkode : F1  
Farenummer : 33  
Etiketter : 3

**RID**  
Emballasjegruppe : II  
Klassifiseringkode : F1  
Farenummer : 33  
Etiketter : 3

**IMDG**  
Emballasjegruppe : II  
Etiketter : 3

**IATA**  
Emballasjegruppe : II  
Etiketter : 3

### 14.5 Miljøfarer

**ADR**  
Miljøskadelig : nei

**RID**  
Miljøskadelig : nei

**IMDG**  
Havforurensende stoff : nei

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Bemerkning : Spesielle forholdsregler: Se kapittel 7, Håndtering og oppbevaring, for spesielle forholdsregler som en bruker må være klar over eller må følge i forbindelse med transport.

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori : Z  
Skip type : IBC Chapter 18 cargo, must be double hulled  
Produktnavn : Isopropyl alcohol

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave 1.4	Revisjonsdato: 09.10.2024	SDS nummer: 800010056443	Dato for siste utgave: 28.12.2023 Utskriftsdato 16.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

**Ytterligere informasjon** : Dette produktet kan transporteres under nitrogendekke. Nitrogen er en luktfri og usynlig gass. Eksponering for nitrogenberikede atmosfærer som fortrenger tilgjengelig oksygen kan forårsake kvelning eller død. Personell som skal gå inn i et lukket område må følge strenge forsiktighetsregler. Bulktransport i henhold til vedlegg II av Marpol og IBC-koden

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Produktets registreringsnummer	: 20134
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	: Produktet ikke autorisert under REACH.
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	: Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).
Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.	
P5c	LETTANTENNELIGE VÆSKER

#### Andre forskrifter/direktiver:

Informasjon om regelverket er ikke ment å være fullstendig. Dette materialet kan omfattes av annet regelverk.

Produktet er underlagt Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

#### Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

AIIC	: Oppført på liste
DSL	: Oppført på liste
IECSC	: Oppført på liste
ENCS	: Oppført på liste
KECI	: Oppført på liste
NZIoC	: Oppført på liste

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave 1.4	Revisjonsdato: 09.10.2024	SDS nummer: 800010056443	Dato for siste utgave: 28.12.2023 Utskriftsdato 16.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

PICCS	: Oppført på liste
TSCA	: Oppført på liste
TCSI	: Oppført på liste

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Full tekst av andre forkortelser

FOR-2011-12-06-1358	: Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	: Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECS - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Filipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECL - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave 1.4	Revisjonsdato: 09.10.2024	SDS nummer: 800010056443	Dato for siste utgave: 28.12.2023 Utskriftsdato 16.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

### Utfyllende opplysninger

Råd om opplæring : Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.

Andre opplysninger : REACH veiledning for industri og REACH verktøy finnes på CEFIC hjemmeside: <http://cefic.org/Industry-support>. Dette stoffet består ikke alle testkriterier for bestandighet, bioakkumulering og giftighet, og regnes derfor ikke som PBT eller vPvB.

En vertikal strek (|) i venstre marg indikerer tilføyelse fra forrige versjon.

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Oppgitte data er fra, men ikke begrenset til, én eller flere informasjonskilder (f.eks. toksikologiske data fra Shell Health Services, data fra leverandører, CONCAWE, EU IUCLID database, regulering EC 1272 osv.).

### Klassifisering av blandingen:

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

### Klassifiseringsprosedyre:

På basis av prøvedata.

Ekspert bedømmels og vekt av bevis avgjørelse.

Ekspert bedømmels og vekt av bevis avgjørelse.

### Identifiserte bruksområder i henhold til bruksbeskrivelsessystemet

#### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : tilvirking av stoffet  
- Industri

#### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk som mellomprodukt  
- Industri

#### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Fordeling av stoffet  
- Industri

#### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Tilberedning og om(pakking) av stoffer og blandinger  
- Industri

#### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Anvendelser i lakk  
- Industri

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	800010056443	Utskriftsdato 16.10.2024

---

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Anvendelser i lakk  
- Håndverk

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : bruk i rengjøringsmiddel  
- Industri

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : bruk i rengjøringsmiddel  
- Håndverk

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : smørestoffer  
- Industri

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : smørestoffer  
- Håndverk

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Stoffer for metallbearbeidelse / valseolje  
- Industri

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Stoffer for metallbearbeidelse / valseolje  
- Håndverk

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk som binde- og skilemiddel  
- Industri

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk som binde- og skilemiddel  
- Håndverk

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk i agrokjemikalier  
- Håndverk

### Bruksområder - arbeidstagerr

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave 1.4	Revisjonsdato: 09.10.2024	SDS nummer: 800010056443	Dato for siste utgave: 28.12.2023 Utskriftsdato 16.10.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Tittel : Bruk som drivstoff  
- Industri

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk som drivstoff  
- Håndverk

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Funksjonsvæsker  
- Industri

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Funksjonsvæsker  
- Håndverk

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Avisings- og frostbeskyttelses-anvisning  
- Håndverk

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk i laboratorier  
- Industri

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk i laboratorier  
- Håndverk

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Vannbehandlingsmiddel  
- Industri

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Vannbehandlingsmiddel  
- Håndverk

### Bruksområder - arbeidstagerr

Tittel : Bruk i bore- og brønnarbeid i olje- og gassfelt  
- Industri

### Identifiserte bruksområder i henhold til bruksbeskrivessystemet

#### Bruksområder - forbruker

Tittel : Bruk i overflatebehandling  
- forbruker



# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	800010056443	Utskriftsdato 16.10.2024

---

### Bruksområder - forbruker

Tittel : bruk i rengjøringsmiddel  
- forbruker

### Bruksområder - forbruker

Tittel : smørestoffer  
- forbruker

### Bruksområder - forbruker

Tittel : Bruk i landbrukskemikalier  
- forbruker

### Bruksområder - forbruker

Tittel : Bruk som drivstoff  
- forbruker

### Bruksområder - forbruker

Tittel : Funksjonsvæsker  
- forbruker

### Bruksområder - forbruker

Tittel : Bruk i avisings- og antiisingsmiddel  
- forbruker

### Bruksområder - forbruker

Tittel : Flere forbruker-anvendelser  
- forbruker

### Bruksområder - forbruker

Tittel : Vannbehandlingsmiddel  
- forbruker

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000000271</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	tilvirking av stoffet- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC1, ERC4
<b>Prosessområde</b>	Tilvirking av stoffet eller bruk som mellomprodukt, prosesskjemikalie eller Ekstraksjonsmiddel.. Omfatter gjenbruk/gjenvinning, transport, lagring, vedlikehold og lasting (inkludert marine fartøy, kjøretøy/jernbanevogner og bulkcontainere).

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppeghet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>

Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
Generelle utsettelse (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generelle utsettelse (åpne systemer)PROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Prosess prøvetakingPROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
LaboratorieaktiviteterPROC15	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Masseoverføringer(åpne systemer)PROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

Masseoverføringer(lukkede systemer)PROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rensing og vedlikehold av utstyrPROC8a	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr. Bevar det som er igjen i tanken etter at den har blitt tømt.
Lagring.PROC2	Oppbevar stoffet i et lukket system.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000000272</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Bruk som mellomprodukt- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC6a
<b>Prosessområde</b>	Bruk av stoff som mellomprodukt (ikke relatert til strengt kontrollerte forhold). Inkluderer resirkulering/gjenvinning, materialoverføring, lagring, prøvetaking, tilhørende laboratorieaktiviteter, vedlikehold og lasting (inkludert fartøy/lekter, vei-/skinnegående vogn og bulkbeholder).

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering	
Produktegenskaper		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,	
Hypighet og varighet av bruk		
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).		
Andre driftsmessige forhold som eksponering		
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.		
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak	
Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.	
Generelle utsettelser (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Generelle utsettelser (åpne systemer)PROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Prosess prøvetakingPROC8a	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
LaboratorieaktiviteterPROC15	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Masseoverføringer(åpne systemer)PROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

Masseoverføringer(lukkede systemer)PROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rensing og vedlikehold av utstyrPROC8a	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr. Bevar det som er igjen i tanken etter at den har blitt tømt.
Lagring.	Oppbevar stoffet i et lukket system.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

<b>Del 3.2 - Miljø</b>
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

<b>Del 4.2 - Miljø</b>
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000000273</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Fordeling av stoffet- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7
<b>Prosessområde</b>	Matning (inkludert marine fartøy, kjøretøy/jernbanevogner og IBC-lasting) og omemballering (inkluderer fat og små forpakninger) av stoffet inkludert prøver, lagring, tømning, fordelinog tilknyttede laboratorieaktiviter.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>	
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>	
<b>Produktegenskaper</b>		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,	
<b>Hypighet og varighet av bruk</b>		
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).		
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>		
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.		
<b>Bidragsscenarier</b>		<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (irriterer øynene).		Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generelle utsettelser (åpne systemer)PROC4		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Prosess prøvetakingPROC3		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
LaboratorieaktiviteterPROC15		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Masseoverføringer(åpne svstemer)PROC8b		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

Masseoverføringer(lukkede systemer)PROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Fylling av trommel og småpakkerPROC9	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rensing og vedlikehold av utstyrPROC8a	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr. Bevar det som er igjen i tanken etter at den har blitt tømt.
Lagring.PROC2	Oppbevar stoffet i et lukket system.

### Del 2.2

#### Kontroll av miljømessig eksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

### DEL 3

#### EKSPONERINGSBEREGNING

##### Del 3.1 - Helse

til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

##### Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

### DEL 4

#### VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

##### Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

##### Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000000274</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Tilbereding og om(pakking) av stoffer og blandinger- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU3, SU10 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC2
<b>Prosessområde</b>	Preparat, emballering og omemballering av stoffet og dets blanding i batch- eller kontinuerlige prosesser inkludert lagring, transport, blanding, tabletering, pressing, pelletering, ekstrusjon, emballeringi liten og stor målestokk, prøvetaking, vedlikeh

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppeghet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>

Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
Generelle utsettelse (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generelle utsettelse (åpne systemer)PROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Prosesser i partier ved høye temperaturerPROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Prosess prøvetakingPROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
LaboratorieaktiviteterPROC15	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.



# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

MasseoverføringerPROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Blandeoperasjoner (åpne systemer)PROC5	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
ManuellOverføring fra/helling fra beholdere/kontainerePROC8a	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Trommel/batch overføringerPROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Produksjon eller klargjøring av artikler ved tabletering, sammentrykking, ekstrusjon eller pelletiseringPROC14	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Fylling av trommel og småpakkerPROC9	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rensing og vedlikehold av utstyrPROC8a	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr. Bevar det som er igjen i tanken etter at den har blitt tømt.
Lagring.PROC2	Oppbevar stoffet i et lukket system.

### Del 2.2

### Kontroll av miljømessig eksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

### DEL 3

### EKSPONERINGSBEREGNING

#### Del 3.1 - Helse

til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

#### Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

### DEL 4

### VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

#### Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

#### Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000000275</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Anvendelser i lakk- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU3 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC4
<b>Prosessområde</b>	Omfatter bruken i skikt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert materialmottak, lagring, forberedning og omlasting fra bulk og semi-bulk, påføring vha. spraying, rulling, manuell sprøyting, dypping, gjennomgang, fluidisert skikt i produksjonsgater så vel som skiktdannelse) og utstyrsrengjøring, vedlikehold og tilknyttede laboratoriumsaktiviteter.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>	
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>	
<b>Produktegenskaper</b>		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,	
<b>Hypighet og varighet av bruk</b>		
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).		
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>		
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).		
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.		
<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>	
Generelle tiltak (irriterer øynene).		Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, o via kontaminering av hender.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)PROC1PROC2		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generelle utsettelser (åpne systemer)PROC4		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Beleggdannelse - hurtigtørking, etterherding og andre teknologierBruk i oppdemmede/kontrollerte systemerPROC2		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

Blandeoperasjoner (lukkede systemer)Generelle utsettelse (lukkede systemer)PROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Dannelse av tynt belegg - lufttørkingPROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Klargjøring av materiale for applikasjon/påføringBlandeoperasjoner (åpne systemer)PROC5	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Spraying (automatisk/med robot)PROC7	Utfør i en ventilert kiosk/boks eller avlukke med avtrekk.
ManuellSprayingPROC7	sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time).
Ruller, spreader, strømningsapplikasjonPROC10	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Dypping, nedsenking og hellingPROC13	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
LaboratorieaktiviteterPROC15	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
MaterielloverføringerTrommel/batch overføringerOverføring fra/helling fra beholdere/kontainerePROC8aPROC8bPROC9	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Produksjon eller klargjøring av artikler ved tabletering, sammentrykking, ekstrusjon eller pelletiseringPROC14	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.	

<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
------------------------	--

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	800010056443	Utskriftsdato 16.10.2024

---

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
---

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000000276</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Anvendelser i lakk- Håndverk
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU22 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Prosessområde</b>	Omfatter bruken i skikt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert materialmottak, lagring, forberedning og omlasting fra bulk og semi-bulk, påføring vha. spraying, rulling, pensling, manuell sprøyting og lignende metoder som skiktdannelse) og utstyrsrengjøring, vedlikehold og tilknyttede laboratoriumsaktiviteter.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Fylling/ tilberedning av utstyr for tromler eller containere/beholdere.Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemerPROC2	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

Generelle utsettelse (åpne systemer)PROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Klargjøring av materiale for applikasjon/påføringBruk i oppdemmede/kontrollerte porsjonsprosesserPROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Dannelse av tynt belegg - lufttørkingUtendørsPROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Dannelse av tynt belegg - lufttørkingInnendørsPROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Klargjøring av materiale for applikasjon/påføringInnendørsPROC5	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
MaterielloverføringerTrommel/batch overføringerPROC8aPROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Ruller, spredder, strømningsapplikasjonPROC10	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
ManuellSprayingInnendørsPROC11	Utfør i en ventilert kiosk/boks eller avlukke med avtrekk.
ManuellSprayingUtendørsPROC11	Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.
Dypping, nedsenking og hellingPROC13	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
LaboratorieaktiviteterPROC15	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Handapplikasjon - fingermalinger, pasteller, klebemidlerPROC19	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
------------------------	--

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	800010056443	Utskriftsdato 16.10.2024

---

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
---

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000000277</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	bruk i rengjøringsmiddel- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU3 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC4
<b>Prosessområde</b>	Omfatter bruken som bestanddel i rengjøringsprodukter inkluderer overføring fra lageret og støping/tømming fra fatog beholdere. eksponering under blanding/fortynning i forberedningsfasen og i rengjøringsarbeid (inkludert spraying, maling, dypping, stryking, automatisert eller manuell), tilknyttet anleggsrengjøring og -vedlikehold.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hypighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>

Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
MasseoverføringerPROC8a	Klarer overføringslinjer før frakopling.
Automatisert prosess med (halv) lukkede systemer.Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemerPROC2	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Påføring av rengjøringsprodukter i lukkede systemerPROC2	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Fylling/ tilberedning av utstyr for	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.



# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

tromler eller containere/beholdere.PROC8b	
Bruk i oppdemmede/kontrollerte porsjonsprosesserPROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Avfetting av små gjenstander på rensestasjonPROC13	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rensing med lavtrykksspylerePROC10	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rensing med høytrykksspylerePROC7	sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time).
ManuellOverflaterRengjøringingen sprayingPROC10	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Lagring.PROC1	Oppbevar stoffet i et lukket system.

### Del 2.2

### Kontroll av miljømessig eksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

### DEL 3

### EKSPONERINGSBEREGNING

#### Del 3.1 - Helse

til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

#### Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

### DEL 4

### VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

#### Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

#### Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000000278</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	bruk i rengjøringsmiddel- Håndverk
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU22 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Prosessområde</b>	Omfatter bruken som bestanddel i rengjøringsprodukter inkluderer støping/tømming fra fat og beholdere; og eksponering under blanding/fortynning i forberedningsfasen og i rengjøringsarbeid (inkludert spraying, maling, dypping, stryking, automatisert eller manuell).

<b>DEL 2</b>		<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>	
<b>Ytterligere informasjon</b>		Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
<b>Del 2.1</b>		<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>	
<b>Produktegenskaper</b>			
Produktets fysiske form		Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel		Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,	
<b>Hypighet og varighet av bruk</b>			
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).			
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>			
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).			
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.			
<b>Bidragsscenarier</b>		<b>Risikostyringstiltak</b>	
Generelle tiltak (irriterer øynene).		Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, og via kontaminering av hender.	
Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere.PROC8b		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Automatisert prosess med (halv) lukkede systemer.Bruk i oppdemmede/kontrollerte systemerPROC2PROC3		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Halv-automatisert prosess (f.eks. Halv-automatisk applikasjon av gulvpleie og vedlikeholdsprodukter)PROC4		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere PROC8a		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

ManuellOverflaterRengjøringDypping, nedsenking og hellingPROC13	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rensing med lavtrykksspylereRulling, børsting/kostingen sprayingPROC10	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rensing med høytrykksspylereSprayingInnendørsPROC11	sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time).
Rensing med høytrykksspylereSprayingUtendørsPROC11	Begrens stoffinnhold i produktet til 1 % , eller: Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 15 minutter
ManuellOverflaterRengjøringSprayingPROC10	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Tilfeldig manuell applikasjon med avtrekkssprayer, dypping, osv.Rulling, børsting/kostingPROC10	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Påføring av rengjøringsprodukter i lukkede systemerUtendørsPROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rensing av medisinske innretningerPROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Lagring.PROC1	Oppbevar stoffet i et lukket system.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000000294</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	smørestoffer- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU3 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC7, ERC4
<b>Prosessområde</b>	Omfatter bruk av smørestoffpreparat i lukkede og åpne systemer inkludert transport, drift av maskineri/motorer og lignende produkter, beredning av avfallsvare, anleggvedlikehold og avfallshåndtering.

DEL 2	DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK	
Ytterligere informasjon	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
Del 2.1	Kontroll av arbeidstagereksponering	
Produktegenskaper		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,	
Hyppighet og varighet av bruk		
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).		
Andre driftsmessige forhold som eksponering		
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).		
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.		
Bidragsscenarier	Risikostyringstiltak	
Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.	
Generelle utsettelser (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Generelle utsettelser (åpne systemer)PROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
MasseoverføringerDedisert anleggPROC8b	Klarer overføringslinjer før frakopling.	
Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere.PROC8aPROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Innledende/første fabrikkfylling av	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

utstyrPROC9	
Drift og smøring av høy energi åpent utstyrPROC17PROC18	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer. Begrens området til åpning av utstyr.
Manuelle applikasjoner, f.eks. børsting, rullingPROC10	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Behandling ved dypping og hellingPROC13	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
SprayingPROC7	Minimaliser utsettelse ved delvis omslutting av operasjonen eller utstyret og sørg for avtrekksventilasjon ved åpninger.
Vedlikehold (av store anleggsdeler) og maskinoppstillingPROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Vedlikehold av små delerPROC8a	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Lagring.PROC1PROC2	Oppbevar stoffet i et lukket system.

### Del 2.2

### Kontroll av miljømessig eksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

### DEL 3

### EKSPONERINGSBEREGNING

#### Del 3.1 - Helse

til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

#### Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

### DEL 4

### VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

#### Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres.  
Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

#### Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000000295</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	smørestoffer- Håndverk
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU22 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
<b>Prosessområde</b>	Omfatter bruk av smørestoffpreparater i lukkede og åpne systemer inkludert transport, drift av motorer og lignende produkter, beredning av avfallsvare, anleggvedlikehold og avfallshåndtering av spillolje.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hypighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>

Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Drift av utstyr som innehold motorolje eller lignendePROC20	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generelle utsettelser (åpne systemer)PROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
MasseoverføringerDedisert anleggPROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Fylling/ tilberedning av utstyr for tromler	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

eller containere/beholdere.PROC8aPROC8b	
Drift og smøring av høy energi åpent utstyrInnendørsPROC17PROC18	Begrens området til åpning av utstyr. Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer.
Drift og smøring av høy energi åpent utstyrUtendørsPROC17PROC18	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Vedlikehold og maskinoppstillingForhøyet temperaturPROC8b	Sørg for ytterligere ventilasjon på utslippsstedet når det er sannsynlig at det sannsynligvis blir kontakt med varme smøremiddel (> 50°C).
Vedlikehold av små delerForhøyet temperaturOmfatter stoffandeler i produktet opp til 5 %.PROC8a	Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på 4 timer Bevar det som er igjen i tanken etter at den har blitt tømt.
MotoroljetjenestePROC9	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Manuelle applikasjoner, f.eks. børsting, rullingPROC10	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
SprayingPROC11	Minimaliser utsettelse ved delvis omslutting av operasjonen eller utstyret og sørg for avtrekksventilasjon ved åpninger. , eller: Bruk en respirator som retter seg etter EN140 med Type A/P2 filter eller bedre.
Behandling ved dypping og hellingPROC13	Minimaliser utsettelse ved delvis omslutting av operasjonen eller utstyret og sørg for avtrekksventilasjon ved åpninger. , eller: sørg for et kontrollert og tilstrekkelig ventilasjonsnivå (10 til 15 luftutvekslinger per time). La produktet på tilstrekkelig tid til å renne av arbeidsstykket.
Lagring.PROC1PROC2	Oppbevar stoffet i et lukket system.

### Del 2.2

### Kontroll av miljømessig eksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

### DEL 3

### EKSPONERINGSBEREGNING

#### Del 3.1 - Helse

til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet  
er oppgitt.

#### Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	
<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	



# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000000296</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Stoffer for metallbearbeidelse / valseolje- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU3 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC4
<b>Prosessområde</b>	Omfatter bruken i metallbearbeidingspreparater (MWFs)/valseoljer i lukkede eller kapslede systemer inkluderer tilfeldige eksponeringer under transport, valse- og glødeprosesser, kutte-/bearbeidingsaktiviteter, automatisert påføring av rustvern, utstyrsvedlikehold, tømning og avfallshåndtering av spillolje..

<b>DEL 2</b>		<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>	
<b>Ytterligere informasjon</b>		Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
<b>Del 2.1</b>		<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>	
<b>Produktegenskaper</b>			
Produktets fysiske form		Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel		Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,	
<b>Hypptyhet og varighet av bruk</b>			
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).			
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>			
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).			
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.			
<b>Bidragsscenarier</b>		<b>Risikostyringstiltak</b>	
Generelle tiltak (irriterer øynene).		Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.	
Generelle utsettelser (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Generelle utsettelser (åpne systemer)PROC4		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
MasseoverføringerTrommel/batch overføringerPROC5PROC8bPROC9		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
ProduktprøvePROC8b		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

Metall maskinbearbeidingsoperasjonerPROC17	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Behandling ved dypping og hellingPROC13	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
SprayingPROC7	Minimaliser utsettelse ved delvis omslutning av operasjonen eller utstyret og sørg for avtrekksventilasjon ved åpninger.
Manuelle applikasjoner, f.eks. børsting, rullingPROC10	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Automatisert metallvalsing/formingForhøyet temperaturBruk i oppdemmede/kontrollerte systemerPROC2	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Halv-automatisert metallvalsing/formingForhøyet temperaturPROC17	Automatiser aktivitet hvor det er mulig. Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rensing og vedlikehold av utstyrPROC8aPROC8b	Bevar det som er igjen i tanken etter at den har blitt tømt.
Lagring.PROC1PROC2	Oppbevar stoffet i et lukket system.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000000297</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Stoffer for metallbearbeidelse / valseolje- Håndverk
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU22 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Prosessområde</b>	Omfatter bruken i metallbearbeidingspreparater (MWFs) inkludert transport, valse- og tempereringsprosesser, snitte- og bearbeidingsaktiviteter, automatisert og manuell påføring av korrosjonsvern, tømning av forurenset vare eller avfallsvare samt håndtering av spillolje.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hypighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>

Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
MasseoverføringerDedisert anleggPROC8b	Klarer overføringslinjer før frakopling.
Fylling/ tilbereding av utstyr for tromler eller containere/beholdere.PROC5PROC8aPROC8bPROC9	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

ProduktprøvePROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Metall maskinbearbeidingsoperasjonerPROC17	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp forekommer.
Ruller, spredder, strømningsapplikasjonPROC10	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
SprayingPROC11	Utfør i en ventilert kiosk/boks eller avlukke med avtrekk. , eller: Bruk en respirator som retter seg etter EN140 med Type A/P2 filter eller bedre.
Behandling ved dypping og hellingPROC13	La produktet på tilstrekkelig tid til å renne av arbeidsstykket. Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rensing og vedlikehold av utstyrPROC8aPROC8b	Bevar det som er igjen i tanken etter at den har blitt tømt. Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Lagring.PROC1PROC2	Håndter stoffet i et lukket system.

### Del 2.2

### Kontroll av miljømessig eksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

### DEL 3

### EKSPONERINGSBEREGNING

#### Del 3.1 - Helse

til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

#### Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

### DEL 4

### VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

#### Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres.  
Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 28.12.2023
1.4	09.10.2024	800010056443	Utskriftsdato 16.10.2024

---

<b>Del 4.2 - Miljø</b>
------------------------

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
---

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000000298</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Bruk som binde- og skillemiddel- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU3 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC4
<b>Prosessområde</b>	Omfatter bruk som binde- og slippmiddel, inkludert materialoverføring, blanding, påføring (inkludert spraying og maling), formstøping og avfallshåndtering.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>

Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
Masseoverføringer(lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3	Klarer overføringslinjer før frakopling.
Trommel/batch overføringerPROC8aPROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Blandeoperasjoner (lukkede systemer)PROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Blandeoperasjoner (åpne systemer)PROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
StøpeformingPROC14	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Støpeoperasjoner(åpne	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

systemer)Forhøyet temperaturPROC6	forekommer.
Behandling ved dypping og hellingPROC13	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Spraying (automatisk/med robot)PROC7	Minimaliser utsettelse ved delvis omslutting av operasjonen eller utstyret og sørg for avtrekksventilasjon ved åpninger.
SprayingManuellIPROC7	Utfør i en ventilert kiosk/boks eller avlukke med avtrekk.
Rensing og vedlikehold av utstyrPROC8a	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Lagring.PROC1PROC2	Oppbevar stoffet i et lukket system.

### Del 2.2

### Kontroll av miljømessig eksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

### DEL 3

### EKSPONERINGSBEREGNING

#### Del 3.1 - Helse

til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

#### Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

### DEL 4

### VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

#### Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

#### Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000000299</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Bruk som binde- og skillemiddel- Håndverk
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU22 <b>Prosesskategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Prosessområde</b>	Omfatter bruken som bindemiddel og slippmiddel inkludert overføring, blanding, bruk som spray eller maling så vel som avfallshåndtering.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>

Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
Masseoverføringer(lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Trommel/batch overføringerPROC8aPROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Blandeoperasjoner (åpne systemer)PROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Blandeoperasjoner (lukkede systemer)PROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
StøpeformingPROC14	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Støpeoperasjoner(åpne	Sørg for ekstraksjonsventilasjon ved punkter der utslipp



# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

systemer)Forhøyet temperaturPROC6	forekommer.
MaskinSprayingPROC11	Utfør i en ventilert kiosk/boks eller avlukke med avtrekk. Isolér aktiviteten fra andre operasjoner.
Ruller, spredder, strømningsapplikasjonPROC10	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
ManuellSprayingPROC11	Utfør i en ventilert kiosk/boks eller avlukke med avtrekk. , eller: Bruk en respirator som retter seg etter EN140 med Type A/P2 filter eller bedre. Isolér aktiviteten fra andre operasjoner.
Lagring.PROC1PROC2	Oppbevar stoffet i et lukket system.

### Del 2.2

### Kontroll av miljømessig eksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

### DEL 3

### EKSPONERINGSBEREGNING

#### Del 3.1 - Helse

til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

#### Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

### DEL 4

### VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

#### Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres.  
Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

#### Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000000300</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Bruk i agrokjemikalier- Håndverk
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU22 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Prosessområde</b>	Bruk som agrokjemisk hjelpemiddel for manuell eller maskinell spraying, røyking og tåkelegging; inkludert rengjøring av apparater og avfallshåndtering.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>	
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>	
<b>Produktegenskaper</b>		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,	
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>		
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).		
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>		
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.		
<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>	
Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.	
Overføring fra/helling fra beholdere/kontainerePROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Blandeoperasjoner (åpne systemer)PROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Spraying/tåkelegging for håndPROC11	Begrens stoffinnhold i produktet til 25%. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn på timer	
Spraying/tåkelegging med maskinPROC11	Påfør i et ventilert førerhus/avlukke med filtrert luft under positivt trykk og med en vernefaktor på > 20.	
Tilfeldig manuell applikasjon	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

med avtrekkssprayer, dypping, osv.PROC13	
Rensing og vedlikehold av utstyrPROC8a	Bevar det som er igjen i tanken etter at den har blitt tømt.
Lagring.PROC1PROC2	Oppbevar stoffet i et lukket system.
<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

<b>Del 3.2 - Miljø</b>
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

<b>Del 4.2 - Miljø</b>
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000000301</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Bruk som drivstoff- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU3 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC7
<b>Prosessområde</b>	Omfatter bruk til drivstoff (eller drivstoff additiv), inkludert aktiviteter i forbindelse med overføring, bruk, anleggsvedlikehold og avfallshåndtering.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>

Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
MasseoverføringerDedisert anleggPROC8b	Overfør via lukkede ledninger/linjer. Klarer overføringslinjer før frakopling.
Trommel/batch overføringerDedisert anleggPROC8b	Bruk trommelpumper eller hell forsiktig fra container/beholder.
Generelle utsettelse (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Bruk som drivstoff(lukkede systemer)PROC16	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rensing og vedlikehold av utstyrPROC8a	Drener ned systemet før åpning eller vedlikehold av utstyr. Bevar det som er igjen i tanken etter at den har blitt tømt.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

Lagring.PROC1PROC2	Oppbevar stoffet i et lukket system.
<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	
<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	
<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000000302</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Bruk som drivstoff- Håndverk
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU22 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC9a, ERC9b
<b>Prosessområde</b>	Omfatter bruk til drivstoff (eller drivstoff additiv), inkludert aktiviteter i forbindelse med overføring, bruk, anleggsvedlikehold og avfallshåndtering.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>

Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
MasseoverføringerDedisert anleggPROC8b	Overfør via lukkede ledninger/linjer. Klarer overføringslinjer før frakopling.
Trommel/batch overføringerDedisert anleggPROC8b	Unngå søl når pumpen trekkes tilbake.
etterfyllingDedisert anleggPROC8b	Unngå søl når pumpen trekkes tilbake.
Bruk som drivstoff(lukkede systemer)PROC16	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generelle utsettelser (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

Rensing og vedlikehold av utstyrPROC8a	Bevar det som er igjen i tanken etter at den har blitt tømt.
Lagring.PROC1	Oppbevar stoffet i et lukket system.
<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	
<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	
<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000000303</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Funksjonsvæsker- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU3 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC9, PROC8b <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC7
<b>Prosessområde</b>	Bruk funksjonsvæsker som f.eks.kabelolje, varmemåbærende olje, kjølemiddel, isolatorer, kuldemiddel, hydraulikkvæsker i industrianlegg også i forbindelse med vedlikehold og materialoverføring

<b>DEL 2</b>		<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>	
<b>Ytterligere informasjon</b>		Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
<b>Del 2.1</b>		<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>	
<b>Produktgenskaper</b>			
Produktets fysiske form		Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel		Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,	
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>			
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).			
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>			
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.			
<b>Bidragsscenarier</b>		<b>Risikostyringstiltak</b>	
Generelle tiltak (irriterer øynene).		Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.	
Masseoverføringer(lukkede systemer)PROC1PROC2		Klarer overføringslinjer før frakopling.	
Trommel/batch overføringerDedisert anleggPROC8b		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Fylling av artikler/utstyrBruk av lukket fylleutstyr.PROC9		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
ManuellFylling av artikler/utstyrPROC8a		Hell forsiktig fra containere.	
Bruk forseglede gjenstander som inneholder		Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	



# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

funksjonsvæsker som f.eks. varmebærende olje, hydraulikkvæske og kjølemiddel.PROC2	
Generelle utsettelse (åpne systemer)PROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rensing og vedlikehold av utstyrPROC8a	Bevar det som er igjen i tanken etter at den har blitt tømt.
Lagring.PROC1PROC2	Oppbevar stoffet i et lukket system.
<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000000305</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Funksjonsvæsker- Håndverk
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU22 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC9a, ERC9b
<b>Prosessområde</b>	Bruk funksjonsvæsker som f.eks.kabelolje, varmemåbærende olje, kjølemiddel, isolatorer, kuldemiddel, hydraulikkvæsker i apparater også i forbindelse med vedlikehold og materialoverføring.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>

Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
Trommel/batch overføringerPROC8a	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Overføring fra/helling fra beholdere/kontainerePROC9	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
ManuellFylling av artikler/utstyrPROC9	Hell forsiktig fra containere.
Bruk forseglede gjenstander som inneholder funksjonsvæsker som f.eks. varmemåbærende olje, hydraulikkvæske og kjølemiddel.PROC20	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

Generelle utsettelse (lukkede systemer)PROC1PROC2PROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Gjenproduksjon av vrakede artiklerPROC9	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rensing og vedlikehold av utstyrPROC8a	Bevar det som er igjen i tanken etter at den har blitt tømt.
Lagring.PROC1PROC2	Oppbevar stoffet i et lukket system.

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000000306</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Avisings- og frostbeskyttelses-anvisning- Håndverk
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU22 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8d
<b>Prosessområde</b>	forebygging av ising og av-ising av kjøretøy, fly og annet utstyr ved hjelp av spraying.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>	
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>	
<b>Produktegenskaper</b>		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,	
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>		
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).		
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>		
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.		
<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>	
Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.	
MasseoverføringerDedisert anleggPROC8b	Klarer overføringslinjer før frakopling.	
Trommel/batch overføringerPROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Spraying/tåkelegging med maskinPROC11	Sørg for at operasjonen foregår utendørs. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time Hold deg i motvind/hold avstand fra kilde.	
Tilfeldig manuell applikasjon med avtrekkssprayer, dypping, osv.PROC11	Sørg for at operasjonen foregår utendørs. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 1 time Hold deg i motvind/hold avstand fra kilde.	

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

Rensing og vedlikehold av utstyrPROC8a	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Lagring.PROC1PROC2	Oppbevar stoffet i et lukket system.
<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000000310</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Bruk i laboratorier- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU3 <b>Prosesskategorier:</b> PROC10, PROC15 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC2, ERC4
<b>Prosessområde</b>	Bruk av stoff i en laboratoriesetting, inkludert materialoverføring og rengjøring av anlegg.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>	
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>	
<b>Produktegenskaper</b>		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,	
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>		
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).		
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>		
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).		
Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.		
<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>	
Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.	
LaboratorieaktiviteterPROC15	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
RengjøringPROC10	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.		

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
til vurdering av arbeidsplasseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

### Del 3.2 - Miljø

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

### DEL 4

### VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

#### Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

#### Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000000311</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Bruk i laboratorier- Håndverk
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU22 <b>Prosesskategorier:</b> PROC10, PROC15 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8a
<b>Prosessområde</b>	Bruk små mengder i en laboratoriesetting inkludert materialoverføring og rengjøring av anlegg og utstyr., inkludertmaterialoverføring og rengjøring av anlegg.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksposering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Dekker daglige utsettelse opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	

<b>Bidragsscenarioer</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>
Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.
LaboratorieaktiviteterPROC15	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
RengjøringPROC10	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	



# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

### DEL 4

#### VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

### Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

### Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000000312</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Vannbehandlingsmiddel- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU3 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC3, ERC4
<b>Prosessområde</b>	Omfatter bruken av stoff til vannbehandling i industrielle anlegg i åpne og lukkede systemer.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>	
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>	
<b>Produktegenskaper</b>		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,	
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>		
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).		
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>		
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.		
<b>Bidragsscenarier</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>	
Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.	
Masseoverføringer(lukkede systemer)PROC2	Klarer overføringslinjer før frakopling.	
Trommel/batch overføringerDedisert anleggPROC8b	Bruk trommelpumper eller hell forsiktig fra container/beholder.	
Generelle utsettelser (lukkede systemer)Bruk i oppdemmede/kontrollerte porsjonsprosesserPROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Generelle utsettelser (åpne systemer)PROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
ManuellHelling fra små beholderePROC13	Hell forsiktig fra containere.	

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

Rensing og vedlikehold av utstyrPROC8a	Bevar det som er igjen i tanken etter at den har blitt tømt.
Lagring.PROC1	Oppbevar stoffet i et lukket system.
<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000000313</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Vannbehandlingsmiddel- Håndverk
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU22 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8f
<b>Prosessområde</b>	omfatter bruken av stoffet til vannbehandling i åpne og lukkede systemer.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>	
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>	
<b>Produktegenskaper</b>		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%., Med mindre annet er oppgitt.,	
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>		
Dekker daglige utsettelser opp til 8 timer ( med mindre noe annet har blitt uttalt).		
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>		
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.		
<b>Bidragsscenarioer</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>	
Generelle tiltak (irriterer øynene).	Bruk passende øyenbeskyttelse. Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering av hender.	
MasseoverføringerDedisert anleggPROC8b	Klarer overføringslinjer før frakopling.	
Trommel/batch overføringerPROC8b	Bruk trommelpumper eller hell forsiktig fra container/beholder.	
Generelle utsettelser (lukkede systemer)Bruk i oppdemmede/kontrollerte porsjonsprosesserPROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
Generelle utsettelser (åpne systemer)PROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.	
ManuellHelling fra små beholderePROC13	Hell forsiktig fra containere.	
Rensing og vedlikehold av	Bevar det som er igjen i tanken etter at den har blitt tømt.	

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

utstyrPROC8a	
Lagring.PROC1	Oppbevar stoffet i et lukket system.
<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
til vurdering av arbeidsplass eksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.	

<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave 1.4      Revisjonsdato: 09.10.2024      SDS nummer: 800010056443      Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000010046</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Bruk i bore- og brønnarbeid i olje- og gassfelt- Industri
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU3 <b>Prosesskategorier:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC4
<b>Prosessområde</b>	Oljefeltborings- og produksjonsprosess (inkludert boreslam og borehullsrengjøring) inkluderer transport, tilberedning på stedet, borehodebetjening, vibrasjonsaktiviteter og tilhørende vedlikehold.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av arbeidstagereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP.
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Omfatter stoffandeler i produktet opp til 100%, Med mindre annet er oppgitt.,
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Ingen spesifikke tiltak identifiserte.	
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt). Antar at en god grunnleggende standard for yrkeshygiene gjennomføres.	
<b>Bidragsscenarioer</b>	<b>Risikostyringstiltak</b>

Masseoverføringer fra transporttanker og forsyningsfartøyer/beholdereDedisert anleggPROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Fylling/ tilberedning av utstyr for tromler eller containere/beholdere.Dedisert anleggPROC8b	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Boremudder (gjen)dannelserBruk i oppdemmede/kontrollerte porsjonsprosesserPROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Drift av filtreringsutstyr for faste stoffer - damputsettelserPROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Drift av filtreringsutstyr for faste stoffer - aerosolutsettelserPROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rensing av filtreringsutstyr for faste	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

stofferPROC8a	
Behandling og avhending av filtrerte faste stofferPROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Prosess prøvetakingPROC3	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generelle utsettelse (lukkede systemer)PROC1	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Helling fra små beholderePROC8a	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Generelle utsettelse (åpne systemer)PROC4	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Rensing og vedlikehold av utstyrPROC8a	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.
Lagring.PROC1PROC2	Ingen andre spesifikke tiltak identifisert.

### Del 2.2

#### Kontroll av miljømessig eksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

### DEL 3

#### EKSPONERINGSBEREGNING

##### Del 3.1 - Helse

til vurdering av arbeidsplassseksponering er ECETOC TRA-verktøy brukt, med mindre annet er oppgitt.

##### Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

### DEL 4

#### VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

##### Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.

##### Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000001013</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Bruk i overflatebehandling - forbruker
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU21 <b>Produktkategorier:</b> PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC31, PC34 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Prosessområde</b>	Omfatter bruken i skikt (farger, blekk, vedheftningsmiddel etc.) inkluderer eksponeringer under bruk (inkludert overføring og forberedelse, pøfning med pensel, manuell spraying eller lignende metoder) og utstyrsrengjøring.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>	
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av forbrukereksponering</b>	
<b>Produktegenskaper</b>		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 Pa ved STP	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Med mindre annet er oppgitt.	
	Dekker konsentrasjoner opptil (%): 100 %	
<b>Mengder som brukes</b>		
Med mindre annet er oppgitt.		
For hver brukshendelse, dekker bruksmengder opp til (g):		13.800
dekker hudkontaktområdet (cm2):		857,5
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>		
Med mindre annet er oppgitt.		
Dekker bruk opptil (timer/bruksdag):		1
Utsettelse (timer/hendelse):		6
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>		
Med mindre annet er oppgitt. Omfatter bruk i omgivelsestemperatur. Dekker bruk i rom av størrelsen 20 m3 Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.		
<b>Produktkategorier</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>	
Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer Lim, hobbybruk.	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %	
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år	
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk	
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 35,73 cm2	
	Per bruk dekkes mengder opp til 9 g	
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3	



# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 4 timer/hendelse
Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer Lim, gjørdet-selv-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim)	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 1 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 110,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 6.390 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 6,00 timer/hendelse
Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer Spraylim	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 6 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 35,73 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 85,05 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 4,00 timer/hendelse
Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer Pakningsstoffer	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 35,73 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 75 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 1,00 timer/hendelse
anti-fryse- og avisingsprodukter Bilvinduvaske	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Per bruk dekkes mengder opp til 0,5 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m <sup>3</sup> ) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,02 timer/hendelse
anti-fryse- og avisingsprodukter Støping i radiatorer	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 428,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 2.000 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m <sup>3</sup> ) med normal ventilasjon.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
anti-fryse- og avisingsprodukter Låse-av-iser	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 214,40 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 4 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,25 timer/hendelse
Biosidal produkter (f.eks. Desinfiserende midler, pestkontroll) (Kun bindemiddel). Produkter til klesvask og oppvask	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,50 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 15 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,50 timer/hendelse
Biosidal produkter (f.eks. Desinfiserende midler, pestkontroll) (Kun bindemiddel). flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, teppe, metall)	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 128 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,50 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 27 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,33 timer/hendelse
Biosidal produkter (f.eks. Desinfiserende midler, pestkontroll) (Kun bindemiddel). Rengjøringsmidler (universal, sanitær, glass).	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 128 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 428,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 35 g

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m <sup>3</sup>
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold	Omfatter konsentrasjoner opp til 27,5 %
	Omfatter bruk opp til 6 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm <sup>2</sup> ): 428,75 cm <sup>2</sup>
	Per bruk dekkes mengder opp til 744 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m <sup>3</sup>
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 2,20 timer/hendelse
Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere Aerosolboks	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 2 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Per bruk dekkes mengder opp til 215 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m <sup>3</sup> ) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m <sup>3</sup>
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,33 timer/hendelse
Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere Fjernemiddel (farge-, lim-, tapet- og tetningsmasse-fjerner)	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 3 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	For hver brukshendelse, dekker bruksmengder opp til (g): 491 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m <sup>3</sup>
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 2,00 timer/hendelse
fyllstoff og Spartel Fyllstoff og sparkelmasse.	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 12 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm <sup>2</sup> ): 35,73 cm <sup>2</sup>
	Per bruk dekkes mengder opp til 85 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m <sup>3</sup>
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 4,00 timer/hendelse
fyllstoff og Spartel Mørtel og utjevningssmasse til gulv	Omfatter konsentrasjoner opp til 2 %
	Omfatter bruk opp til 12 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,50 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 13.800 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 2,00 timer/hendelse
fyllstoff og Spartel Modelleringsmasse	Omfatter konsentrasjoner opp til 10 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 254,40 cm2
	Per bruk antas det at en absorberes mengde på 1 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
Fingermalinger	Omfatter konsentrasjoner opp til 15 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 254,40 cm2
	Per bruk antas det at en absorberes mengde på 1,35 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
Ikke-metalloverflate behandlingsprodukter Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold	Omfatter konsentrasjoner opp til 27,5 %
	Omfatter bruk opp til 6 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 428,75 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 744 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 2,20 timer/hendelse
Ikke-metalloverflate behandlingsprodukter Aerosolboks	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 2 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Per bruk dekkes mengder opp til 215 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,33 timer/hendelse
Ikke-metalloverflate behandlingsprodukter Fjernemiddel (farge-, lim-, tapet- og tetningsmasse- fjerner)	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 3 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,50 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 491 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 2,00

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

	timer/hendelse
Blekk og trykksverter Blekk og Toner	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 71,40 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 40 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 2,20 timer/hendelse
Lærgarving, farger, ferdigbehandling, impregnering og pleieprodukter Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko)	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 29 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 430,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 56 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 1,23 timer/hendelse
Lærgarving, farger, ferdigbehandling, impregnering og pleieprodukter Spraybart poleringsmiddel (møbel, sko)	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 8 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 430,00 cm2
	For hver brukshendelse, dekker bruksmengder opp til (g): 56 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,33 timer/hendelse
Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter Væsker	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %
	Omfatter bruk opp til 4 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 468,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 2.200 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m <sup>3</sup> ) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter Pasta	Omfatter konsentrasjoner opp til 20 %
	Omfatter bruk opp til 10 dag/år

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 468,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 34 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter Sprayer	Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %
	Omfatter bruk opp til 6 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 428,75 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 73 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
Pussemidler og voksblandinger Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko)	Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %
	Omfatter bruk opp til 29 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 430,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 142 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 1,23 timer/hendelse
Pussemidler og voksblandinger Spraybart poleringsmiddel (møbel, sko)	Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %
	Omfatter bruk opp til 8 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 430,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 35 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,33 timer/hendelse
Tekstilfarger, ferdigbehandlings- og impregneringsprodukter	Omfatter konsentrasjoner opp till 10 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,50 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 115 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 1,00 timer/hendelse

### Del 2.2

### Kontroll av miljømessig eksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

### DEL 3

### EKSPONERINGSBEREGNING

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Del 3.1 - Helse

Til å vurdere forbrukereksposeringen er ECETOCTRA-verktøyet blitt brukt, med mindre annet er angitt.

### Del 3.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

## DEL 4

### VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO

#### Del 4.1 - Helse

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres.  
Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.

#### Del 4.2 - Miljø

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000001015</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	bruk i rengjøringsmiddel - forbruker
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU21 <b>Produktkategorier:</b> PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Prosessområde</b>	Omfatter alminnelig eksponering av forbrukere som følge av bruk av husholdningsprodukter som vaske- og rengjøringsmiddel, sprayer, lakk, aviser, smøremiddel og luftfrisker.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>	
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av forbrukereksponering</b>	
<b>Produktegenskaper</b>		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 Pa ved STP	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Med mindre annet er oppgitt.	
	Dekker konsentrasjoner opptil (%): 100 %	
<b>Mengder som brukes</b>		
Med mindre annet er oppgitt.		
For hver brukshendelse, dekker bruksmengder opp til (g):		13.800
dekker hudkontaktområdet (cm2):		857,5
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>		
Med mindre annet er oppgitt.		
Dekker bruk opptil (timer/bruksdag):		1
Utsettelse (timer/hendelse):		4
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>		
Med mindre annet er oppgitt. Omfatter bruk i omgivelsestemperatur. Dekker bruk i rom av størrelsen 20 m3 Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.		
<b>Produktkategorier</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>	
Luftfrisker Luftbehandling med umiddelbar virkning (aerosolsprayer)	Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %	
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år	
	Omfatter bruk opp til 4 ganger/dagers bruk	
	For hver brukshendelse, dekker bruksmengder opp til (g): 0,1 g	
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3	



# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,25 timer/hendelse
Luftfrisker Luftbehandling med vedvarende virkning (fast og flytende)	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.
	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 2 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 35,70 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 12 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 12 timer/hendelse
anti-fryse- og avisingsprodukter Bilvinduvaske	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Per bruk dekkes mengder opp til 0,5 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,02 timer/hendelse
anti-fryse- og avisingsprodukter Støping i radiatorer	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 428,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 2.000 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
anti-fryse- og avisingsprodukter Låse-aviser	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 214,40 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 4 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,25 timer/hendelse
Biosidal produkter (f.eks. Desinfiserende midler, pestkontroll) (Kun bindemiddel). Produkter til klesvask og oppvask	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,50 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 15 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,50 timer/hendelse
Biosidal produkter (f.eks. Desinfiserende midler, pestkontroll) (Kun bindemiddel). flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, teppe, metall)	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 128 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,50 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 27 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,33 timer/hendelse
Biosidal produkter (f.eks. Desinfiserende midler, pestkontroll) (Kun bindemiddel). Rengjøringsprayer (universal, sanitær, glass).	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 128 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 428,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 35 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere Vannbundet latex-veggmaling	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 4 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 428,75 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 2.760 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 2,20 timer/hendelse
Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere Løsemiddelrik vannlakk med høyt faststoffinnhold	Omfatter konsentrasjoner opp til 27,5 %
	Omfatter bruk opp til 6 dag/år

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 428,75 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 744 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 2,20 timer/hendelse
Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere Aerosolboks	Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %
	Omfatter bruk opp til 2 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Per bruk dekkes mengder opp til 215 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,33 timer/hendelse
Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere Fjernemiddel (farge-, lim-, tapet- og tetningsmasse- fjerner)	Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %
	Omfatter bruk opp til 3 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,50 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 491 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 2,00 timer/hendelse
Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter Væsker	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %
	Omfatter bruk opp til 4 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 468,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 2.200 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter Pasta	Omfatter konsentrasjoner opp till 20 %
	Omfatter bruk opp til 10 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 468,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 34 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter Sprayer	Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %
	Omfatter bruk opp til 6 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 428,75 cm2

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

	Per bruk dekkes mengder opp til 73 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) Produkter til klesvask og oppvask	Omfatter konsentrasjoner opp till 70 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,50 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 15 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,50 timer/hendelse
Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, teppe, metall)	Omfatter konsentrasjoner opp till 70 %
	Omfatter bruk opp til 128 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 857,50 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 27 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,33 timer/hendelse
Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter) rengjøringsprayer (universal, sanitær, glass)	Omfatter konsentrasjoner opp till 70 %
	Omfatter bruk opp til 128 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 428,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 35 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
Sveisings- og loddingsprodukter (med flussmiddelbelegg eller flussmiddelkjerne), flussmiddelprodukter	Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Per bruk dekkes mengder opp til 12 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 1,00 timer/hendelse

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Til å vurdere forbrukereksposeringen er ECETOCTRA-verktøyet blitt brukt, med mindre annet er angitt.	

<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave 1.4      Revisjonsdato: 09.10.2024      SDS nummer: 800010056443      Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000001017</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	smørestoffer - forbruker
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU21 <b>Produktkategorier:</b> PC1, PC24, PC31 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
<b>Prosessområde</b>	Omfatter forbrukeranvendelsen i smøremiddel i lukkede og åpne systemer inkludert overføringsprosesser, bruk, drift av motor og lignende, vedlikehold av utstyr og avfallshåndtering av spillolje.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>	
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av forbrukereksponering</b>	
<b>Produktegenskaper</b>		
Produktets fysiske form	Flytende, damptrykk > 10 Pa	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Med mindre annet er oppgitt.	
	Dekker konsentrasjoner opptil (%): 100 %	
<b>Mengder som brukes</b>		
Med mindre annet er oppgitt.		
For hver brukshendelse, dekker bruksmengder opp til (g):		6.390
dekker hudkontaktområdet (cm2):		468
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>		
Med mindre annet er oppgitt.		
Dekker bruk opptil (timer/bruksdag):		1
Utsettelse (timer/hendelse):		6
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>		
Med mindre annet er oppgitt.		
Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.		
Dekker bruk i rom av størrelsen 20 m3		
Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.		
<b>Produktkategorier</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>	
Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer Lim, hobbybruk.	Omfatter konsentrasjoner opp till 30 %	
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år	
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk	
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 35,73 cm2	
	Per bruk dekkes mengder opp til 9 g	
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3	

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 4 timer/hendelse
Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer Lim, gjørdet-selv-bruk (teppelim, flislim, treparkettlim)	Omfatter konsentrasjoner opp til 30 %
	Omfatter bruk opp til 1 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 110,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 6.390 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 6,00 timer/hendelse
Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer Spraylim	Omfatter konsentrasjoner opp til 30 %
	Omfatter bruk opp til 6 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 35,73 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 85,05 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 4,00 timer/hendelse
Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer Pakningsstoffer	Omfatter konsentrasjoner opp til 30 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 35,73 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 75 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 1,00 timer/hendelse
Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter Væsker	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %
	Omfatter bruk opp til 4 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 468,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 2.200 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
Smøremidler, fettstoffer og utslippsprodukter Pasta	Omfatter konsentrasjoner opp til 20 %
	Omfatter bruk opp til 10 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 468,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 34 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
Smøremidler, fettstoffer og	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

utslippsprodukter Sprayer	
	Omfatter bruk opp til 6 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 428,75 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 73 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
Pussemidler og voksblandinger Vokspoleringsmiddel (gulv, møbler, sko)	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 29 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 430,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 142 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 1,23 timer/hendelse
Pussemidler og voksblandinger Spraybart poleringsmiddel (møbel, sko)	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 8 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 430,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 35 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,33 timer/hendelse

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Til å vurdere forbrukereksposeringen er ECETOCTRA-verktøyet blitt brukt, med mindre annet er angitt.	

<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at	



# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

---

risikostyringen er minst likegod.

### **Del 4.2 - Miljø**

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000001019</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Bruk i landbrukskjemikalier - forbruker
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU21 <b>Produktkategorier:</b> PC12, PC27 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Prosessområde</b>	Omfatter forbrukeransendelsen i agrokjemikalieri flytende og fast form.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av forbrukereksposering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 Pa ved STP
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Med mindre annet er oppgitt.
	Dekker konsentrasjoner opptil (%): 50 %
<b>Mengder som brukes</b>	
Med mindre annet er oppgitt.	
For hver brukshendelse, dekker bruksmengde opp til (g):	50
dekker hudkontaktområdet (cm <sup>2</sup> ):	857,50
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Med mindre annet er oppgitt.	
Dekker bruk opptil (timer/bruksdag):	0
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Med mindre annet er oppgitt.	
Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.	
Dekker bruk i rom av størrelsen 20 m <sup>3</sup>	
Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.	
<b>Produktkategorier</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
Gjødsler	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 gang/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	Per bruk antas det at en absorberes mengde på 0,3 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m <sup>3</sup>
Plantevernmidler	Omfatter konsentrasjoner opp til 50 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 gang/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	Per bruk antas det at en absorberes mengde på 0,3 g

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Til å vurdere forbrukereksposeringen er ECETOCTRA-verktøyet blitt brukt, med mindre annet er angitt.	
<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	
<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000001021</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Bruk som drivstoff - forbruker
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU21 <b>Produktkategorier:</b> PC13 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC9a, ERC9b
<b>Prosessområde</b>	Omfatter forbrukeranvendelser i flytende brennstoff.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av forbrukereksposering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 Pa ved STP
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Med mindre annet er oppgitt.
	Dekker konsentrasjoner opptil (%): 100 %
<b>Mengder som brukes</b>	
Med mindre annet er oppgitt.	
For hver brukshendelse, dekker bruksmengder opp til (g):	37.500
dekker hudkontaktområdet (cm <sup>2</sup> ):	420
<b>Hypighet og varighet av bruk</b>	
Med mindre annet er oppgitt.	
Dekker bruk opptil (timer/bruksdag):	0,143
Utsettelse (timer/hendelse):	2
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Med mindre annet er oppgitt.	
Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.	
Dekker bruk i rom av størrelsen 20 m <sup>3</sup>	
Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.	
<b>Produktkategorier</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
Drivstoffer Væske:	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %
Etterfylling av kjøretøy	
	Omfatter bruk opp til 52 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm <sup>2</sup> ): 210,00 cm <sup>2</sup>
	Per bruk dekkes mengder opp til 37.500 g
	Omfatter utendørs bruk.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 100 m <sup>3</sup>
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,05 timer/hendelse
Drivstoffer Væske,	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

etterfylles ved hjelp av tralle	
	Omfatter bruk opp til 52 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 210,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 3.750 g
	Omfatter utendørs bruk.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 100 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,03 timer/hendelse
Drivstoffer Væske, Bruk i hagearbeid	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %
	Omfatter bruk opp til 26 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Per bruk dekkes mengder opp til 750 g
	Omfatter utendørs bruk.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 100 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 2,00 timer/hendelse
Drivstoffer Væske: Etterfylling av hageutstyr	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %
	Omfatter bruk opp til 26 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 420,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 750 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m <sup>3</sup> ) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,03 timer/hendelse
Drivstoffer Væske: Fyringsstoff til hjemmet	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %
	Omfatter bruk opp til 26 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 420,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 750 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 8,00 timer/hendelse
Drivstoffer Væske: Lampeolje	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %
	Omfatter bruk opp til 52 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 210,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 100 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,01 timer/hendelse

### Del 2.2

### Kontroll av miljømessig eksponering

Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Til å vurdere forbrukereksposeringen er ECETOCTRA-verktøyet blitt brukt, med mindre annet er angitt.	
<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	
<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000001023</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Funksjonsvæsker - forbruker
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU21 <b>Produktkategorier:</b> PC16, PC17 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC9a, ERC9b
<b>Prosessområde</b>	Bruk forseglede gjenstander som inneholder funksjonsvæsker som f.eks. varmebærende olje, hydraulikkvæske og kjølemiddel.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>	
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av forbrukereksponering</b>	
<b>Produktegenskaper</b>		
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 Pa ved STP	
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Med mindre annet er oppgitt.	
	Dekker konsentrasjoner opptil (%): 100 %	
<b>Mengder som brukes</b>		
Med mindre annet er oppgitt.		
For hver brukshendelse, dekker bruksmengder opp til (g):		2.200
dekker hudkontaktområdet (cm2):		468
<b>Hypighet og varighet av bruk</b>		
Med mindre annet er oppgitt.		
Dekker bruk opptil (timer/bruksdag):		0,010
Utsettelse (timer/hendelse):		0,167
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>		
Med mindre annet er oppgitt.		
Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.		
Dekker bruk i rom av størrelsen 20 m3		
Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.		
<b>Produktkategorier</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>	
Varmeoverføringsvæsker	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %	
Væsker		
	Omfatter bruk opp til 4 dag/år	
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk	
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 468,00 cm2	
	Per bruk antas det at en absorberes mengde på 2.200 g	
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.	
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3	
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse	

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

Hydrauliske væsker Væsker	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %
	Omfatter bruk opp til 4 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm <sup>2</sup> ): 468,00 cm <sup>2</sup>
	Per bruk dekkes mengder opp til 2.200 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m <sup>3</sup> ) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m <sup>3</sup>
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Til å vurdere forbrukereksposeringen er ECETOCTRA-verktøyet blitt brukt, med mindre annet er angitt.	

<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	



# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000001024</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Bruk i avisings- og antiisingsmiddel - forbruker
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU21 <b>Produktkategorier:</b> PC4 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8d
<b>Prosessområde</b>	Avising av kjøretøy og lignende skjer ved hjelp av spraying.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av forbrukereksponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Væske, damptrykk > 10 Pa ved STP
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Med mindre annet er oppgitt.
	Dekker konsentrasjoner opptil (%): 40 %
<b>Mengder som brukes</b>	
Med mindre annet er oppgitt.	
For hver brukshendelse, dekker bruksmengder opp til (g):	2.000
dekker hudkontaktområdet (cm <sup>2</sup> ):	428
<b>Hypighet og varighet av bruk</b>	
Med mindre annet er oppgitt.	
Dekker bruk opptil (timer/bruksdag):	1
Dekker eksponering opptil (timer/hendelse):	0,25
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Med mindre annet er oppgitt.	
Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.	
Dekker bruk i rom av størrelsen 20 m <sup>3</sup>	
Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.	
<b>Produktkategorier</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
anti-fryse- og avisingsprodukter	Omfatter konsentrasjoner opp til 20 %
Bilvinduvaske	
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Per bruk dekkes mengder opp til 0,5 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m <sup>3</sup> ) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m <sup>3</sup>
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,02 timer/hendelse
anti-fryse- og avisingsprodukter Støping i	Omfatter konsentrasjoner opp til 20 %

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

radiatorer	
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 428,00 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 2.000 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m <sup>3</sup> ) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,17 timer/hendelse
anti-fryse- og avisingsprodukter Låse-av-iser	Omfatter konsentrasjoner opp till 50 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 214,40 cm2
	Per bruk dekkes mengder opp til 4 g
	omfatter bruk i enkeltgarasje (34 m <sup>3</sup> ) med normal ventilasjon.
	Omfatter bruk i rom med størrelse 34 m3
	For hver brukshendelse Omfatter eksponeringer opptil 0,25 timer/hendelse

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Til å vurdere forbrukereksposeringen er ECETOCTRA-verktøyet blitt brukt, med mindre annet er angitt.	

<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000001025</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Flere forbruker-anvendelser - forbruker
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU21 <b>Produktkategorier:</b> PC28, PC39 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Prosessområde</b>	Konsumentbruk f.eks. som bærer i kosmetikk- /hudpleieprodukter, parfymer og dufter. Merk: Ifølge REACH er risikovurdering for kosmetikk- og kroppspeieprodukter kun påkrevd for miljøet ettersom helserisikoen for mennesker dekkes av annen lovgivning.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse. Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av forbrukereksposering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
<b>Produktkategorier</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
----------------	--

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse.	

<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for menneskelig helse.	

<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

### Eksponeringsscenario - arbeidstager

<b>300000001026</b>	
<b>DEL 1</b>	<b>EKSPONERINGSSCENARIO, TITTEL</b>
<b>Tittel</b>	Vannbehandlingsmiddel - forbruker
<b>Bruksbeskrivelse</b>	<b>Brukssektor:</b> SU21 <b>Produktkategorier:</b> PC36, PC37 <b>Miljømessige utslippskategorier:</b> ERC8f
<b>Prosessområde</b>	omfatter bruken av stoffet til vannbehandling i åpne og lukkede systemer.

<b>DEL 2</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.
<b>Del 2.1</b>	<b>Kontroll av forbrukereksposering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktets fysiske form	Flytende, damptrykk > 10 Pa
Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	Med mindre annet er oppgitt.
	Dekker konsentrasjoner opptil (%): 20 %
<b>Mengder som brukes</b>	
Med mindre annet er oppgitt.	
For hver brukshendelse, dekker bruksmengder opp til (g):	10
dekker hudkontaktområdet (cm2):	6.600
<b>Hyppighet og varighet av bruk</b>	
Med mindre annet er oppgitt.	
Dekker bruk opptil (timer/bruksdag):	1
<b>Andre driftsmessige forhold som eksponering</b>	
Med mindre annet er oppgitt.	
Omfatter bruk i omgivelsestemperatur.	
Dekker bruk i rom av størrelsen 20 m3	
Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.	
<b>Produktkategorier</b>	<b>DRIFTSFORHOLD OG RISIKOSTYRINGSTILTAK</b>
Vannbløtningsprodukter	Omfatter konsentrasjoner opp til 20 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 6.600 cm2
	Per bruk antas det at en absorberes mengde på 0,02 mg
	Per bruk dekkes mengder opp til 10 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3
Vannbehandlingskjemikalier	Omfatter konsentrasjoner opp til 20 %
	Omfatter bruk opp til 365 dag/år
	Omfatter bruk opp til 1 ganger/dagers bruk
	Omfatter en hudkontaktflate på opp til (cm2): 6.600 cm2

# SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift no. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen til denne SDS

## IPA Sustainable

Utgave  
1.4

Revisjonsdato:  
09.10.2024

SDS nummer:  
800010056443

Dato for siste utgave: 28.12.2023  
Utskriftsdato 16.10.2024

	Per bruk antas det at en absorberes mengde på 0,15 mg
	Per bruk dekkes mengder opp til 10 g
	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m3

<b>Del 2.2</b>	<b>Kontroll av miljømessig eksponering</b>
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 3</b>	<b>EKSPONERINGSBEREGNING</b>
<b>Del 3.1 - Helse</b>	
Til å vurdere forbrukereksposeringen er ECETOCTRA-verktøyet blitt brukt, med mindre annet er angitt.	

<b>Del 3.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	

<b>DEL 4</b>	<b>VEILEDNING FOR Å KONTROLLERE SAMSVAR MED EKSPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Del 4.1 - Helse</b>	
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres. Settes andre risikostyringstiltak / driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst likegod.	

<b>Del 4.2 - Miljø</b>	
Ingen eksponeringsvurdering fremlagt for miljøet.	