

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	
Utgave: 3,2	<b>VÅTPOLERING</b>	Utgitt dato: 01.11.2022

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

## Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffblandingen og av selskapet

<b>1.1. Produktidentifikasjon</b>	
Produktnavn	VÅTPOLERING
Produktnr.	5 liter: Pr. nr.: 16805
Deklarasjonsnr.	Selger mindre enn 100 liter av dett produktet i året.
Unik formelidentifikator (UFI)	Ingen.
<b>1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot</b>	
Produktgruppe	Poleringsmiddel til biler, busser o.l.
Kjemikaliet bruksområde	Poleringsmiddel spesielt til bruk på nyvasket bil.
<b>1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet</b>	
Produsent	Ing. Thor Marcus Kjemiske AS
Adresse	Østre Aker vei 205 0975 OSLO NORGE
Telefon	23 25 98 00: kl. 08.00-16.00
Fax	23 25 98 10
E-post	post@marcuskjemiske.no
Hjemmeside	www.marcuskjemiske.no
Org. nr.	NO 934 003 349 MVA
Utarbeidet av	Truls Marcus
<b>1.4. Nødtelefon</b>	
Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen -24timer: Tlf: 22 59 13 00

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

<b>2.1. Klassifisering av stoffblandingen</b>	
Klassifisering ihht. CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Klassifisering: Acute Tox. 4; H302 Asp. Tox. 1; H304 ;EUH 066 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Stoffblandingens farlige egenskaper	Farlig ved svelging. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Klassifiseringsmerknader	
<b>2.2. Merkingselementer</b>	
<b>Farepiktogrammer (CLP)</b>	



	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	
Utgave: 3,2	<b>VÅTPOLERING</b>	Utgitt dato: 01.11.2022

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

<b>Sammensetning på merkeetiketten</b>	Hydrokarboner C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater: 10-20 % Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride: 50-80%
<b>Varselord</b>	Fare.
<b>H-setninger</b>	H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
<b>P-setninger</b>	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P302 + P334 VED HUDKONTAKT: Skyll i kaldt vann. 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. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P301 + P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P331 IKKE framkall brekning. P280 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
<b>Annen merkeinformasjon</b>	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: >30 % Kationiske overflateaktive stoffer. 5-15 % Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater.

### Avsnitt 3: Sammensetning / opplysning om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering (1272/2008/EC)	Innhold (%)
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	EC-nr.: 1554325-20-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1-5 %
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 926-141-6 REACH reg. nr.: 01-2119456620-43	Asp. Tox. 1; H304 ;EUH 066	10-20 %

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

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt</b>	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
<b>Innånding</b>	Den skadde bringes bort fra eksponeringskilden og til frisk luft. Skyll nese og munn med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Hudkontakt</b>	Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden. Ta av tilsølte klær. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege umiddelbart. Ved transport til lege fortsett skyllingen.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen med vann og drikk vann eller melk. Melk virker smørende på svelg og hals. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege.

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	
Utgave: 3,2	<b>VÅTPOLERING</b>	Utgitt dato: 01.11.2022

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

<b>4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket</b>	
<b>Medisinsk informasjon</b>	Risiko for aspirasjon med kjemisk lungebetennelse. Poleringsmiddel med pH-verdi ca 8 i bruksløsning.
<b>Akutte symptomer og virkninger</b>	Produktet kan irritere luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. Produktet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelser og fare for eksem. Fare for alvorlig øyeskade. Kan forårsake alvorlig svie og smerte i øynene. Svelging: Kan irritere munn, svelg og fordøyelseskanalen.
<b>Forsinkede symptomer og virkninger</b>	Samme som de akutte symptomene.
<b>4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig</b>	
<b>Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig</b>	Ved svelging kan produktet komme ned i lungene og forårsake kjemisk pneumonitt. Gi samsvarende behandling. Kontakt lege.
<b>Annen informasjon</b>	Ingen spesiell, se avsnitt 4.1.

## Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukking

<b>5.1. Brannslukningsmidler</b>	
<b>Passende brannslukningsmidler</b>	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
<b>Uegnete brannslukningsmidler</b>	Bruk ikke direkte samlet vannstråle.
<b>5.2. Spesielle farer som stoffblandingen kan medføre</b>	
<b>Brann- og eksplosjonsfarer</b>	Normalt er produktet ikke brennbar. Midlet inneholder 10-20 % Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, aromater. Denne vil ved oppvarming kunne fordampe og bli brennbar. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Røyk, Damp, Ufullstendige forbrenningsprodukter, Karbonoksider.
<b>5.3. Råd til brannmannskaper</b>	
<b>Personlig verneutstyr</b>	Brannmannskap må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Bruk vanddusj for å holde eksponerte beholdere nedkjølt og for å beskytte personell. Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
<b>Annen informasjon</b>	Evakuer området. Unngå at avrenning fra slukkemidler eller spyling når elver, bekker, kloakk eller drikkevannsforsyning. Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.
<b>Uvanlige brannfarer</b>	Dampene er brannfarlige og tyngre enn luft. Dampene kan bevege seg langs bakken, nå fjerne antennelseskilder og føre til brann. Farlig produkt. Brannpersonell bør vurdere å bruke verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

<b>6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner</b>	
<b>Sikkerhetstiltak for beskyttelse av personell</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Hold emballasjen lukket når den ikke er i bruk. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
<b>6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø</b>	
<b>Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø</b>	Hold emballasjen lukket når den ikke er i bruk. Ved store lekkasjer tettes sluk for å hindre avrenning til kloakk. Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.
<b>6.3. Metoder for opprydding og rengjøring</b>	

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	
Utgave: 3,2	<b>VÅTPOLERING</b>	Utgitt dato: 01.11.2022

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

<b>Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning</b>	Små mengder søl: Spyl området med rikelige mengder vann. Større mengder: Pump eller øs opp væsken alternativt absorber det opp i vermikulitt, tørt sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til seksjon 13.
<b>6.4. Referanse til andre seksjoner</b>	
<b>Andre anvisninger</b>	Se også avsnitt 8 og 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

<b>Håndtering</b>	Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for god ventilasjon. Bruk av hensiktsmessig maske må vurderes ved arbeid i dårlig ventilerte rom. Flytt aldri en full kanne uten at korken er skrudd på. En full kanne kan sprute ut av halsen når du setter den ned uten kork. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
<b>Råd om generell yrkeshygiene</b>	Vask hendene etter kontakt med produktet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før eventuelle måltider. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

<b>Oppbevaring</b>	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Oppbevares utilgjengelig for barn.
<b>Råd angående samlagring</b>	Ingen merknader.
<b>Lagringstemperatur</b>	Verdi: 0 til 35 °C.
<b>Kommentar, Lagringstemperatur</b>	Bør ikke lagres for varmt.

### 7.3 Spesifikk bruk

<b>Spesielle bruksområder</b>	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.
-------------------------------	--

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Adm. norm (mg/m <sup>3</sup> )	Norm år	Anm.
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 926-141-6 REACH reg. nr.: 01-2119456620-43	1200 (8h)	2011	
<b>Annen informasjon om grenseverdier</b>	Forklaring av anmerkningene: Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.			

### Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

### Arbeids-eksponeringsgrenser for nedbrytningsprodukter

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Hydrogenklorid	7647-01-0	TWA	5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: rettleiande			
		STEL	10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	
Utgave: 3,2	<b>VÅTPOLERING</b>	Utgitt dato: 01.11.2022

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

	Utfyllende opplysninger: rettleiande		
	T	5 ppm 7 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011- 12-06-1358
	C	2 ppm	ACGIH

## 8.2. Eksponeringskontroll/Personbeskyttelse

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

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Produktets form</b>	Væske	<b>Farge</b>	Svakt brun
<b>Lukt</b>	Lukt av aromatisk løsningsmiddel	<b>Luktterskel</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>pH (kons.)</b>	ca 8	<b>pH løsning</b>	1 % løsning: ca 8
<b>Smelte/frysepunkt</b>	0 °C	<b>Kokepunkt</b>	100°C
<b>Flammepunkt</b>	Ingen data tilgjengelig	<b>Fordampingshastighet</b>	Ingen data tilgjengelig

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b>	
Utgave: 3,2	<b>VÅTPOLERING</b>	Utgitt dato: 01.11.2022

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

<b>Antennelighet</b>	>400 °C	<b>Ekspløsjongrense</b>	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig
<b>Damptrykk</b>	Ingen data tilgjengelig	<b>Damptetthet</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Tetthet</b>	0,90 g/cm <sup>3</sup>	<b>Oppløselig i</b>	Vann
<b>Løselighet i vann</b>	Uendelig	<b>Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann</b>	Ikke utført
<b>Selvantenningsstemperatur</b>	Selvantenner ikke	<b>Nedbrytningstemperatur</b>	> 35°C
<b>Viskositet</b>	Som vann	<b>Ekspløsjonegenskaper</b>	Ikke eksplosiv
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	Ikke oksiderende		
<b>9.2. Andre opplysninger</b>			
Produktet er blandbart med vann.			

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	
<b>Reaktivitet</b>	Ingen reaksjon.
<b>10.2. Kjemisk stabilitet</b>	
<b>Stabilitet</b>	Produktet separerer og må ristes før bruk. Oppbevares mellom 35 °C og 0 °C. Må ikke fyses da produktet kan bli forringet.
<b>10.3. Mulighet for farlige reaksjoner</b>	
<b>Farlige reaksjoner</b>	Vil ikke reagere.
<b>10.4. Forhold som skal unngås</b>	
<b>Forhold som skal unngås</b>	Ingen kjente farer.
<b>10.5. Materialer som skal unngås</b>	
<b>Uforenlige materialer</b>	Sterke oksidasjonsmidler.
<b>10.6 Farlige spaltningsprodukter</b>	
<b>Farlige spaltningsprodukter</b>	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

<b>11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger</b>	
<b>Helsefareopplysninger:</b>	
<b>Generelt</b>	Liten fare for helseskade ved riktig industriell bruk. Løsningsmidler virker avfettende og uttørrende. Stoffblandingen er ikke testet. Klassifiseringen er basert på de inngående stoffenes egenskaper.
<b>Akutte farer:</b>	
<b>Innånding</b>	Innånding av damper kan gi hodepine, svimmelhet og tretthet.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterer huden. Symptomer som rødhet og kløe i huden kan forekomme. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelser og fare for eksem.
<b>Øyekontakt</b>	Fare for alvorlig øyeskade. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Kan forårsake alvorlig svie og smerte.
<b>Svelging</b>	Midlet vil irritere svelg og spiserør og kan eventuelt gi magesmerte ved svelging. Hvis en ved oppkast får kjemikaliet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende.
<b>Aspirasjonsfare</b>	Kan forårsake alvorlig lungeskade ved svelging ved at stoffet aspireres til lungene.
<b>Allergi</b>	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.
<b>Toksisitet ved gjentatt dosering</b>	Produktet inneholder Kvartær kokosalkylmetylamineetoksyilat metylklorid og blir derfor merket akutt giftig.
<b>Kreftfremkallende egenskaper</b>	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	
Utgave: 3,2	<b>VÅTPOLERING</b>	Utgitt dato: 01.11.2022

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

<b>Mutagenitet</b>	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som mutagene.
<b>Reproduksjonstoksicitet</b>	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige.

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger for Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater

#### Akutt giftighet - oralt

**Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub>mg/kg):** 5 000,0, Art Rotte

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>):** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Oralt, Rotte OECD 401 Data fra strukturelt beslektede stoffer.

#### Akutt giftighet – hud

**Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub>mg/kg):** 5 000,0; Art Kanin

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>):** LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Hud, Kanin OECD 402 Data fra strukturelt beslektede stoffer.

#### Akutt giftighet - innånding

**Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>):** LC<sub>50</sub> (4h) > 5000 mg/m<sup>3</sup>, Innånding, Damp, Rotte OECD 403 Data fra strukturelt beslektede stoffer.

#### Hudetsing/hudirritasjon

**Hudetsing/hudirritasjon:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Lett irriterende. Data fra strukturelt beslektede stoffer.

#### Sensibilisering ved innånding

**Sensibilitet i luftveiene:** Ingen tilgjengelig informasjon.

#### Sensibilisering av huden

**Hudallergi:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Ikke sensibiliserende. OECD 406 Data fra strukturelt beslektede stoffer.

#### Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

**Arvestoffskadelig - in vitro:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper. Data fra strukturelt beslektede stoffer.

**Arvestoffskadelig - in vivo:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft. Data fra strukturelt beslektede stoffer.

#### Reproduksjonstoksisk

##### Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Dette stoffet har ingen bevis for forplantningstoksicitet. Data fra strukturelt beslektede stoffer.

##### Reproduksjonsskadelige - utvikling

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.



	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	
Utgave: 3,2	<b>VÅTPOLERING</b>	Utgitt dato: 01.11.2022

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

Dette stoffet har ingen bevis for forplantningstoksisitet. Data fra strukturelt beslektede stoffer.

**Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering**

**STOT- enkel eksponering:** Ingen tilgjengelig informasjon.

**Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering**

**STOT- gjentatt eksponering:** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering. Data fra strukturelt beslektede stoffer.

**Aspirasjonsfare**

**Innåndingsfare:** Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**Innånding:** Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Damp kan forårsake

hodepine, utmattethet, svimmelhet og kvalme. Damp i høye konsentrasjoner er bedøvende.

Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet.

Sentral nervesystem depresjon.

**Svelging:** Fare for åndedretsproblem ved svelging. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned

i luftveiene. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse. Utvikling av symptomer kan bli

forsinket i 24 til 48 timer. Hold berørt person under observasjon.

**Hudkontakt:** Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Produktet virker avfettende på huden.

**Langvarig** eller gjentatt hudkontakt kan forårsake irritasjon, rød hud og dermatitt.

**Øyekontakt:** Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

<b>11.1 Toksikologiske virkninger for Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride</b>
---

<b>Akutt Toksisitet (Oral LD50)</b>	> 300 - 2 000 mg/kg Rotte, OECD 401
-------------------------------------	-------------------------------------

**Produktinformasjon:**

**Akutt giftighet:** Farlig ved svelging.

**Hudetsing / Hudirritasjon:** Irriterer huden.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:** Gir alvorlig øyeskade.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:**

Åndedrett sensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Hudsensibilisering: Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller:** Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Kreftframkallende egenskap:** Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Reproduksjonstoksisitet:** Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering):** Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering):** Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.





	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	
Utgave: 3,2	<b>VÅTPOLERING</b>	Utgitt dato: 01.11.2022

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

**Aspirasjonsfare:** Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Utfyllende opplysninger:** Ingen ytterligere data tilgjengelige.

#### Prøveresultat

**Akutt oral giftighet:** Akutt giftighetsberegning: 833,33 mg/kg, Metode: Beregningsmetode

#### Toksikologidata for komponentene:

**Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride**

**Akutt giftighet:**

**Akutt oral giftighet:** LD50: > 300 - 2 000 mg/kg, Arter: Rotte

**Hudetsing / Hudirritasjon:** Resultat: Irriterer huden.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:** Resultat: Fare for alvorlig øyeskade.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:** Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:**

**Genotoksisitet in vitro:** Amesprøve Resultat: negativ

## 11.2. Opplysninger om andre farer

- Ingen data tilgjengelig for resterende stoffer i stoffblandingen

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

<b>Økotoksisitet</b>	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
----------------------	---

### 12.1. Giftighet for Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater

**Giftighet:** Ikke ansett som giftig for fisk.

**Farlig for vannmiljøet — akutt,**

**Akutt giftighet – fisk:** LC50, 96 timer: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) OECD 203

**Akutt giftighet - virvelløse dyr:** EC<sub>50</sub>, 48 timer: > 1000 mg/l, Daphnia magna OECD 202

**Akutt giftighet – vannplanter:** EC<sub>50</sub>, 72 timer: > 1000 mg/l, Scenedesmus subspicatus OECD 201

**Farlig for vannmiljøet — kronisk**

**Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet:** NOEC, 28 dag: 0.17 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

**Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr:** NOEC, 21 dag: 1.22 mg/l, Daphnia magna

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	
Utgave: 3,2	<b>VÅTPOLERING</b>	Utgitt dato: 01.11.2022

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

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet for Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater

**Persistens og nedbrytbar:** Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

**Fotokjemisk transformasjon:** Transformasjonen ved fotolyse forventes ikke å være signifikant

**Stabilitet (hydrolyse):** Transformasjon på grunn av hydrolyse forventes ikke å være signifikant

**Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 69%:** 28 dager OECD 301F

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

**Produktinformasjon:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Biologisk nedbrytbarhet:** Resultat: Lett biologisk nedbrytbar, Metode: OECD Test-retningslinje 301D.

### 12.3. Bioakkumuleringsnivå for Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater

**Bioakkumulativt potensiale:** Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

**Fordelingskoeffisient:** Ingen tilgjengelig informasjon.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne: Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

**Produktinformasjon:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Bioakkumulering:** Bioakkumulering er lite sannsynlig. Produktet er biologisk nedbrytbar og vannløselig.

### 12.4. Mobilitet i jord for Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater

**Mobilitet:** Ikke fastslått.

**Overflatespenning:** 0.0257 mN/m @ 25°C

### 12.4. Mobilitet i jord: Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

**Produktinformasjon:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Mobilitet:** Ingen data tilgjengelig

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering for Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater

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

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	
Utgave: 3,2	<b>VÅTPOLERING</b>	Utgitt dato: 01.11.2022

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

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering: Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

#### Produktinformasjon:

**PBT- og vPvB-vurdering:** Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**PBT- og vPvB-vurdering:** Dette stoffet anses ikke for å være PBT (varig, biologisk akkumulerende, giftig). Dette stoffet anses ikke for å være vPvB (verken svært varig eller svært biologisk akkumulerende).

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper for Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater

- Ingen data tilgjengelig

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper: Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen data tilgjengelig.

### 12.7. Andre skadevirkninger for Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater

Andre skadelige effekter: Ikke fastslått.

### 12.7. Andre skadevirkninger: Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

Produktinformasjon: Ingen informasjon tilgjengelig.

Biokjemisk sustoffbehov (BOD): Ingen data tilgjengelig

## Avsnitt 13: Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Egnede metoder til fjerning av kjemikalie</b>	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
<b>Produktet er klassifisert som farlig avfall</b>	Ja.
<b>Avfallskode EAL</b>	EAL: 0706 Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk.
<b>NORSAS</b>	7133 Rengjøringsmidler.
<b>Egnede metoder til fjerning av produktet</b>	Små mengder fortynnes med vann og skylles vekk. Større mengder samles opp. Restene leveres til deponi for destruering.

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	
Utgave: 3,2	<b>VÅTPOLERING</b>	Utgitt dato: 01.11.2022

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

<b>14.1. UN-nummer</b>	
<b>Farlig gods</b>	Ikke farlig gods i forbindelse med transport under ADR, RID, IMDG og IATA/ICAO regler.
<b>14.2. UN forsendelsesnavn</b>	
<b>Kommentar</b>	Ikke relevant.
<b>14.3. Transport fareklasse</b>	
<b>Kommentar</b>	Ikke relevant.
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	
<b>Kommentar</b>	Ikke relevant.
<b>14.5. Miljøfarer</b>	
<b>Kommentar</b>	Ikke relevant.
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
<b>Kommentar</b>	Ikke relevant.
<b>14.7. Bulkransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	
Bulkransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden	Ikke anvendelig.

#### Avsnitt 15: Opplysninger om bestemmelser

##### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgiving om sikkerhet, helse og miljø for stoffblandingen

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

##### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

<b>Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført</b>	Nei
--	-----

#### Avsnitt 16: Andre opplysninger

<b>Endringer i seksjon fra sist utgivelse</b>	1.
<b>Brukte forkortelser og akronymer</b>	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende LC: Dødelig konsentrasjon (Lethal Concentration) LD: Dødelig dose (Lethal Dose) EC: Effektiv konsentrasjon
<b>Litteraturhenvisninger og datakilder</b>	Alle stoffenes data som inngår i produktet er hentet fra sikkerhetsdatablad levert av råvareleverandører. Se også avsnitt 15.1.

	<b>SIKKERHETSDATBLAD</b>	
Utgave: 3,2	<b>VÅTPOLERING</b>	Utgitt dato: 01.11.2022

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

<b>Klassifisering ihht. CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]</b>	Klassifisering: Acute Tox. 4; H302 Asp. Tox. 1; H304 ;EUH 066 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
<b>Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).</b>	H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
<b>Leverandørens anmerkninger</b>	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
<b>Emballasje</b>	Ing. Thor Marcus Kjemiske AS er tilsluttet Grønt Punkt (tidligere Materialretur). Info. om leveringsted av plastkanner kan fås på Grønt Punkts kundetelefon 22 12 15 00.
<b>Erstatter SIKKERHETS-DATBLAD av</b>	25.10.2022
<b>Første gang utgitt</b>	28.05.2013

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	
Utgave: 3,2	<b>VÅTPOLERING</b>	Utgitt dato: 01.11.2022

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

<b>Identitet til eksponeringsscenarioet</b>	
Komponentnavn	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
REACH registreringsnummer	01-2119456620-43
EC nummer	926-141-6

### Avsnitt 1: Eksponeringsscenario

<b>Forbrukersluttbruk av formulerte produkter som inneholder Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics</b>	
Anvendelsesområde prosess	Omfatter alminnelig eksponering av forbrukere som følge av bruk av vaske- og rengjøringsmiddelprodukter
Produktkategorier (PC):	PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk

### Avsnitt 2: Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksponisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

<b>Kontroll av ikke-industriell eksponering</b>	
	PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter

<b>Produktegenskaper</b>	
Form	Væske, damptrykk > 10 Pa.
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %. Sofa. PC3_2 Luftbehandling med vedvarende virkning Omfatter konsentrasjoner opp til 10 %. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_1 Produkter til klesvask og oppvask PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, tepper, metall) Omfatter konsentrasjoner opp til 5 %. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_3 Rengjøringsprayer (universal, sanitær, glass) Omfatter konsentrasjoner opp til 15 %.

<b>Anvendte mengder</b>	
	Per bruk dekkes mengder opp til .... 13800 g. Sofa. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_1 Produkter til klesvask og oppvask Per bruk dekkes mengder opp til .... 15 g. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, tepper, metall) Per bruk dekkes mengder opp til .... 27 g. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_3 Rengjøringsprayer (universal, sanitær, glass) Per bruk dekkes mengder opp til .... 35 g.

<b>Bruks-hyppighet og -varighet</b>	
	Omfatter daglig eksponering opp til 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte). PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, tepper, metall) PC8_3 Rengjøringsprayer (universal, sanitær, glass) Dekker bruk opp til 128 dager/år...

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	
Utgave: 3,2	<b>VÅTPOLERING</b>	Utgitt dato: 01.11.2022

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

<b>Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring</b>	
<b>Potensielt eksponerte kroppsdel</b>	Omfatter en hudkontaktflate på opp til 857.5 cm <sup>2</sup> . Sofa. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter Omfatter en hudkontaktflate på opp til 428 cm <sup>2</sup> .

<b>Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering</b>	
<b>Temperatur</b>	Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)
<b>Romstørrelse:</b>	Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m <sup>3</sup> .
<b>Ventilasjonsrate</b>	Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon.
<b>Eksponeringstid</b>	PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_1 Produkter til klesvask og oppvask Må ikke brukes lenger per gang enn ....0.5 timer. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_2 flytende rengjøringsmiddel (universal, sanitær, gulv, glass, tepper, metall) Må ikke brukes lenger per gang enn ....0.33 timer. PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter PC8_3 Rengjørings-sprayer (universal, sanitær, glass) Må ikke brukes lenger per gang enn ....0.17 timer.

### Avsnitt 3: Eksposisjonsbestemmelse

#### 3.1. (Miljø 1)

Ingen eksponeringsvurdering fremsatt for miljøet.

#### 3.2. (Helse 1)

<b>Vurderingsforløp</b>	Til å vurdere forbrukereksponeringen er ECETOC TRA-verktøyet blitt brukt, med mindre annet er angitt.
-------------------------	---

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

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.