

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 2,3	BILVASK	Utgitt dato: 08.07.2024

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

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffblandingen og av selskapet

1.1. Produktidentifikasjon	
Produktnavn	BILVASK
Produktnr.	200 liter: Pr. nr.: 14292, 25 liter: Pr. nr.: 14225
Deklarasjonsnr.	308335
Unik formelidentifikator (UFI)	AXWH-UV3W-M005-TQJ7
Nordisk miljømerkinglisens nr.	20130099
1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot	
Produktgruppe	Alkalisk rengjøringsmiddel
Kjemikaliet bruksområde	Skånsomt vaskemiddel spesielt til bruk til høytrykksvasking av personbiler og drosjer som vaskes ofte.
1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet	
Produsent	Ing. Thor Marcus Kjemiske AS
Adresse	Østre Aker vei 205 0975 OSLO NORGE
Telefon	23 25 98 00: kl. 08.00-16.00
Fax	23 25 98 10
E-post	post@marcuskjemiske.no
Hjemmeside	www.marcuskjemiske.no
Org. nr.	NO 934 003 349 MVA
Utarbeidet av	Truls Marcus
1.4. Nødtelefon	
Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen -24timer: Tlf: 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffblandingen	
Klassifisering ihht. CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Klassifisering: Eye Dam. 1; H318
Stoffblandingen farlige egenskaper	Gir alvorlig øyeskade.
Klassifiseringsmerknader	
2.2. Merkingselementer	
Farepiktogrammer (CLP)	



Sammensetning på merkeetiketten	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), -alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-: 5-10% 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts: 1-5% Tetrakaliumpyrofosfat: 1-5%
Varselord	Fare.
H-setninger	H318 Gir alvorlig øyeskade.

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 2,3	BILVASK	Utgitt dato: 08.07.2024

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).

P-setninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P260 Ikke innånd aerosoler. P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P302 + P334 VED HUDKONTAKT: Skyll i kaldt vann / anvend våt kompress. 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.
Annen merkeinformasjon	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: 5-15 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer. < 5 % amfotært overflateaktivt stoff. < 5% Tetrakaliumpyrofosfat.
2.3 Andre farer	
PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysning om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering (1272/2008/EC)	Innhold (%)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-	CAS-nr.: 160875-66-1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	5-10 %
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts	CAS-nr.: 147170-44-3 EC-nr.: 931-333-8 Reach reg. nr. 01-2119489410-39	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1-5 %
Tetrakaliumpyrofosfat	CAS-nr.: 7320-34-5 EC-nr.: 230-785-7 Reach reg. nr. 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	1-5 %

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

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak	
Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Den skadde bringes bort fra eksponeringskilden og til frisk luft. Skyll nese og munn med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask huden med vann. Smør inn huden med en fet krem etter at middelet er vasket bort. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege umiddelbart. Ved transport til lege fortsett skyllingen.
Svelging	Skyll munnen med vann og drikk vann, melk, eller brus (Cola) eller andre sure drikker. Melk virker smørende på svelg og hals. Sure drikker nøytraliserer alkaliene i vaskemiddelet. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege.
4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket	
Medisinsk informasjon	Alkalisisk vaskemiddel med pH-verdi på ca 9 i bruksløsning.
Akutte symptomer og virkninger	Produktet kan irritere luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. Produktet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelser og fare

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 2,3	BILVASK	Utgitt dato: 08.07.2024

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).

	for eksem. Fare for alvorlig øyeskade. Kan forårsake alvorlig svie og smerte i øynene. Svelging: Kan irritere munn, svelg og fordøyelseskanalen.
Forsinkede symptomer og virkninger	Samme som de akutte symptomene.
4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig	
Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig	Fare for varig øyeskade dersom ikke øyeskylling settes i gang omgående. Kontakt lege. Ved tvil eller vedvarende symptomer søk legehjelp
Annen informasjon	Ingen spesiell, se avsnitt 4.1.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukking

5.1. Brannslukningsmidler	
Passende brannslukningsmidler	Velges i forhold til omgivende brann. Kan benytte: CO ₂ , pulver, vanntåke eller skum.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.
5.2. Spesielle farer som stoffblandingen kan medføre	
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart.
Farlige forbrenningsprodukter	Helsefarlige damper: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).
5.3. Råd til brannmannskaper	
Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	
Sikkerhetstiltak for beskyttelse av personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Hold emballasjen lukket når den ikke er i bruk. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø	Hold emballasjen lukket når den ikke er i bruk. Ved store lekkasjer tettes sluk for å hindre avrenning til kloakk. Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn.
6.3. Metoder for opprydding og rengjøring	
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning	Små mengder søl: Spyl området med rikelige mengder vann. Større mengder: Pump eller øs opp væsken alternativt absorber det opp i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Nøytraliser med en svakt sur løsning, f.eks. sitronsyreoppløsning. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.
6.4. Referanse til andre seksjoner	
Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering	
Håndtering	Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Bruk egnet vaskeutstyr som automatisk tynner produktet ved bruk. Bruk skum-påleggingsutstyr, da denne påleggingsformen hindrer tåkedannelse av produktet under pålegging. Sørg for god

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 2,3	BILVASK	Utgitt dato: 08.07.2024

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).

	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.
Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter kontakt med produktet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før eventuelle måltider. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen.
7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter	
Oppbevaring	Lagres i lukket emballasje. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Sterke syrer
Lagringstemperatur	Verdi: < 35 °C
Kommentar, Lagringstemperatur	Lagres frostfritt.
7.3 Spesifikk bruk	
Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Adm. norm (mg/m ³)	Norm år	Anm.
Ingen				
Annen informasjon om grenseverdier	Forklaring av anmerkningene: Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.			

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salt: (CAS: 147170-44-3)

DNEL

Arbeidere - Hud; Lang tid, systemiske effekter: 12,5 mg/kg kroppsvekt/dag

Arbeidere - Innånding; Lang tid, systemiske effekter: 44 mg/m³

Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid, systemiske effekter: 7,5 mg/kg kroppsvekt/dag

Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid, systemiske effekter: 7,5 mg/kg kroppsvekt/dag

PNEC

- Ferskvann; 0,0135 mg/l

- Sjøvann; 0,00135 mg/l

- Sediment (Ferskvann); 1 mg/kg dwt

- Sediment (Sjøvann); 0,1 mg/kg dwt

- Jord; 0,8 mg/kg dwt

- STP; 3000 mg/l

Tetrakaliumpyrofosfat: (CAS-nr.: 7320-34-5)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid, systemiske effekter: 17,63 mg/m³

Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid, systemiske effekter: 7,5 mg/m³

PNEC

- Ferskvann; 0,05 mg/l

- Sjøvann; 0,005 mg/l

- STP; 50 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll



Ing. Thor Marcus Kjemiske AS
www.marcuskjemiske.no

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 2,3	BILVASK	Utgitt dato: 08.07.2024

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).

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

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper			
Produktets form	Væske	Farge	Svakt gul
Lukt	Lukt fra tensider	Luktterskel	Ikke relevant
pH (kons.)	10-11	pH løsning	1 % løsning: 9-10
Smelte/frysepunkt	0 °C	Kokepunkt	100°C
Flammepunkt	Ikke relevant	Fordampingshastighet	Ikke relevant
Antennelighet	Ikke antennelig	Ekspljosjonsgrense	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig
Damptrykk	Ikke relevant	Damptetthet	Ikke relevant
Tetthet	1,03 g/cm ³	Oppløselig i	Vann
Løselighet i vann	Uendelig	Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann	Ikke utført
Selvantenningsstemperatur	Selvantenner ikke	Nedbrytningstemperatur	> 35°C
Viskositet	Som vann	Ekspljosjonsegenskaper	Ikke eksplosiv
Oksidasjonsegenskaper	Ikke oksiderende		

9.2. Andre opplysninger

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 2,3	BILVASK	Utgitt dato: 08.07.2024

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).

Produktet er blandbart med vann.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	
Reaktivitet	Alkalisk reaksjon.
10.2. Kjemisk stabilitet	
Stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold. Skiller seg ved temp. over 35 °C og fryser ved 0 °C. Hvis produktet har skilt seg eller salter har falt ut, rist produktet lett sammen til en klar løsning.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	
Farlige reaksjoner	Vil ikke reagere.
10.4. Forhold som skal unngås	
Forhold som skal unngås	Ingen kjente farer.
10.5. Materialer som skal unngås	
Uforenlige materialer	Sterke syrer – gir kraftig oppvarming
10.6 Farlige spaltningsprodukter	
Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Helsefareopplysninger:	
Generelt	Liten fare for helseskade ved riktig industriell bruk, men øynene må spesielt beskyttes. Alkaliske vaskemidler virker avfettende og uttørrende. Stoffblandingen er ikke testet. Klassifiseringen er basert på de inngående stoffenes egenskaper.
Akutte farer:	
Innånding	Alkaliske vaskemidler virker irriterende på luftveiene ved innånding av sprøytetåke og kan forårsake halsirritasjon og hoste.
Hudkontakt	Irriterer huden. Symptomer som rødhet og kløe i huden kan forekomme. Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelser og fare for eksem.
Øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Kan forårsake alvorlig svie og smerte.
Svelging	Alkaliske vaskemidler vil irritere svelg og spiserør og kan eventuelt gi magesmerte ved svelging.
Aspirasjonsfare	Det er ikke aspirasjonsfare for dette produktet.
Allergi	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.
Toksisitet - enkelteksponering	Fettalkoholetoksilater er akutt toksiske i høye konsentrasjoner. Dette vaskemiddelet anses for ikke å være akutt toksisk da det inneholder lavere verdier av de nevnte stoffer.
Toksisitet - gjentatt eksponering	Unngå gjentatt eksponering.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.
Mutagenitet	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som mutagene.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige.

11.1. Toksikologiske virkninger for Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- (Eksperimentelle/beregnete data) (CAS-nr.: 160875-66-1)

Akutt Toksisitet (Oral LD50)	>300 – 2000 mg/kg Rotte, OECD 401
-------------------------------------	-----------------------------------

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 2,3	BILVASK	Utgitt dato: 08.07.2024

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).

Hudetsing/hudirritasjon kanin:	Svakt irriterende. (OECD Guideline 404)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon kanin:	Fare for alvorlig øyeskade. (OECD Guideline 405)

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Kimcellemutagenisitet

Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig –fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen fare forventet ved innånding.

Øvrige informasjoner til toksisitet

Produktet er ikke blitt testet. Opplysningene angående toksikologi er avledet fra produkter med liknende struktur eller sammensetning.

11.1. Toksikologiske virkninger for 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)

Akutt Toksisitet (Oral LD50)	>2000 mg/kg Rotte, (Direktiv 92/69/EØF, B.1)
-------------------------------------	--

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Ikke klassifisert
pH: ca 5

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.
pH: ca 5

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller



	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 2,3	BILVASK	Utgitt dato: 08.07.2024

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).

Arvestoffskadelig - in vitro Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig –fruktbarhet Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt).

11.1. Toksikologiske virkninger for Tetrakaliumpyrofosfat (Cas-nr.: 7320-34-5)

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 2 440
Art Rotte
ATE oralt (mg/kg) 2 440

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀>2000 mg/kg, Hud, Kanin OECD 402

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀>1,1 mg/l, Innånding, Rotte OECD 403

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Ikke irriterende. Kanin OECD 404

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon. Kanin OECD 405

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Ikke sensibiliserende.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Ikke sensibiliserende. Mus OECD 429



	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 2,3	BILVASK	Utgitt dato: 08.07.2024

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).

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Ames test Negativ. OECD 471

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende

Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig –fruktbarhet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndningsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Innåndning

Svelging

Hudkontakt

Øyekontakt

Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Kan gi ubehag ved svelging.

Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

11.2. Opplysninger om andre farer

- Ingen data tilgjengelig

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet

Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.1. Giftighet for Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- (CAS-nr.: 160875-66-1)

Akvatiske virvelløse dyr:

EC50 /48 h): > 10 - 100 mg/l, Daphnia magna
Analogi: Vurdering foretatt ut fra kjemisk sammenlignbare produkter.

Vannplanter

Arter: Scenedesmus subspicatus
EC50 (72 h) > 10 - 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus
Analogi: Vurdering foretatt ut fra kjemisk sammenlignbare produkter.

Mikroorganismer/Effekt på aktivslam:

EC50 (0,5 h), bakterier
ikke bestemt

Kronisk toksisitet fisker:

NOEC > 1 mg/l
Litteraturangivelse.

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 2,3	BILVASK	Utgitt dato: 08.07.2024

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).

Kronisk toksisitet akvatiske invertebrater:	Ingen eksisterende data.
---	--------------------------

12.1. Giftighet for 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)

Fisketoksitet:

LC50 > 1 - 10 mg/l, Pimephales promelas (Screening (i henhold til OECD 203))

Akvatiske virvelløse dyr:

EC50 > 1 - 10 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, del 1)

Vannplanter:

EC50 > 1 - 10 mg/l, Desmodesmus subspicatus (OECD-Guideline 201)

Mikroorganismer/Effekt på aktivslam:

ECO > 100 mg/l, Pseudomonas putida (OECD Guideline 209)

Kronisk toksisitet fisker:

NOEC > 0,1 - 1 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD-Richtlinie 210)

Kronisk toksisitet akvatiske invertebrater:

NOEC > 0,1 - 1 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211)

12.1. Giftighet for Tetrakaliumpyrofosfat (Cas-nr.: 7320-34-5)

Miljøforurensning

Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

Giftighet

Ikke ansett som giftig for fisk.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet – fisk: LC50, 96 timer: > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) OECD 203

Akutt giftighet - virvelløse dyr: EC₅₀, 48 timer: 100 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet – vannplanter: EC₅₀, 72 timer: >100 mg/l, Alger, EC₅₀, 72 timer: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus OECD 201

Akutt giftighet – mikroorganismer: EC₅₀, 3 timer: >1000 mg/l, Aktivert slam OECD 209

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet

NOEC, 96 timer: =100 mg/l, Fisk

12.2. Persistens og nedbrytbarhet: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-) (CAS-nr.: 160875-66-1)

Opplysninger om eliminerbarhet:



Ing. Thor Marcus Kjemiske AS
www.marcuskjemiske.no

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 2,3	BILVASK	Utgitt dato: 08.07.2024

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).

>= 90 % vismut-aktiv substans (mod. OECD 303A)

Analogi: Vurdering foretatt ut fra kjemisk sammenlignbare produkter.

> 60 % CO₂-dannelse av teoretisk verdi (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) Biologisk lett nedbrytbar.

Analogi: Vurdering foretatt ut fra kjemisk sammenlignbare produkter.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H₂O):

Biologisk lett nedbrytbar (i henhold til OECD-kriterier).

Godt eliminerbar fra vann.

Opplysninger om eliminerbarhet:

(Vedlegg III, del A) Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 om vaske - og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet: Tetrakaliumpyrofosfat (Cas-nr.: 7320-34-5)

Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

12.3. Bioakkumuleringspotensial: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- (CAS-nr.: 160875-66-1)

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

Akkumulasjon i organismer forventes ikke.

12.3. Bioakkumuleringsevne: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

Signifikant akkumulasjon i organismer forventes ikke.

12.3. Bioakkumuleringsevne: Tetrakaliumpyrofosfat (Cas-nr.: 7320-34-5)

Bioakkumulativt potensiale: Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient: Ingen tilgjengelig informasjon.

12.4. Mobilitet i jord: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- (CAS-nr.: 160875-66-1)

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Flyktighet: Fra vannoverflaten fordampes stoffet ikke til atmosfæren.

Adsorpsjon i jord: En binding til fast jord er mulig.

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 2,3	BILVASK	Utgitt dato: 08.07.2024

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

12.4. Mobilitet i jord: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Adsorpsjon i jord: Adsorpsjon til faste jordpartikler kan forventes.

12.4. Mobilitet i jord: Tetrakaliumpyrofosfat (Cas-nr.: 7320-34-5)

Mobilitet: Produktet er løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- (CAS-nr.: 160875-66-1)

I henhold til vedlegg XIII av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH): Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) og vPvB (svært persistent/svært bioakkumulerende).

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)

I henhold til vedlegg XIII av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH): Produktet inneholder ingen stoffer, som oppfyller PBT-kriteriene (persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB-kriteriene (veldig persistente/veldig bioakkumulerende). Egenklassifisering

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering: Tetrakaliumpyrofosfat (Cas-nr.: 7320-34-5)

Resultater av PBT og vPvB bedømming:

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- (CAS-nr.: 160875-66-1)

- Ingen data tilgjengelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)

- Ingen data tilgjengelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper: Tetrakaliumpyrofosfat (Cas-nr.: 7320-34-5)

- Ingen data tilgjengelig

12.7. Andre skadevirkninger: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy- (CAS-nr.: 160875-66-1)

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 2,3	BILVASK	Utgitt dato: 08.07.2024

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).

Produktet inneholder ingen stoffer som er anført i EU-forordning nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

Øvrig informasjon angående spredning og rester:

Ved behandling eller utslipp av avløpsvann i biologiske renseanlegg skal de lokale og offentlige forskrifter og bestemmelser overholdes.

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Ved korrekte utslipp av mindre konsentrasjoner i adapterte biologiske renseanlegg forventes ingen forstyrrelser av aktivslammets nedbrytningsaktivitet. Produktet må ikke slippes ut i vassdrag uten forbehandling. Produktet er ikke testet. Opplysningene om økotoksikologi er avledet fra produkter med liknende struktur eller sammensetning.

12.7. Andre skadevirkninger: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS-nr.: 147170-44-3)

Produktet inneholder ingen stoffer som er anført i EU-forordning nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

12.7. Andre skadevirkninger: Tetrakaliumpyrofosfat (Cas-nr.: 7320-34-5)

Andre skadelige effekter: Ikke fastslått

Avsnitt 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1. UN-nummer

Farlig gods	Ikke farlig gods i forbindelse med transport under ADR, RID, IMDG og IATA/ICAO regler.
-------------	--

14.2. UN forsendelsesnavn

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.3. Transport fareklasse

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.5. Miljøfarer

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------



	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 2,3	BILVASK	Utgitt dato: 08.07.2024

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

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

Avsnitt 15: Opplysninger om bestemmelser

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

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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Endringer i seksjon fra sist utgivelse	1 og 9.
Brukte forkortelser og akronymer	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
Litteraturhenvisninger og datakilder	Alle stoffenes data som inngår i produktet er hentet fra sikkerhetsdatablad levert av råvareleverandører. Se også avsnitt 15.1.
Klassifisering ihht. CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Klassifisering: Eye Dam. 1; H318
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H302 Farlig ved svelging. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet. Produktet tynnes med vann før bruk. En bruksløsning av dette produktet vil være klassifisert som "ikke merkepliktig".
Emballasje	Ing. Thor Marcus Kjemiske AS er tilsluttet Grønt Punkt (tidligere Materialretur). Info. om leveringsted av plastkanner kan fås på Grønt Punktets kundetelefon 22 12 15 00.
Erstatter SIKKERHETS-DATABLAD av	01.11.2022
Første gang utgitt	27.02.2018

	SIKKERHETSDATABLAD	
Utgave: 2,3	BILVASK	Utgitt dato: 08.07.2024

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

Identitet til eksponeringsscenarioet	
Komponentnavn	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts
REACH registreringsnummer	01-2119489410-39
CAS nummer	147170-44-3
EC nummer	931-333-8

Avsnitt 1: Eksponeringsscenario

Forbrukersluttbruk av formulerte produkter som inneholder 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts	
Use descriptors	PC31, PC35
Prosesser, oppgaver, aktiviteter som dekkes	Bruk av forbrukere

Avsnitt 2: Driftsforhold og risikostyringstiltak

2.1.1. Underscenario som styrer forbrukerens sluttanvendelse (PC31)	
PC31	Poleringsmidler og voksblandinger

Produktegenskaper	
Fysisk form produkt	Fast emne, Væske
Konsentrasjon av stoff i produkt	Konsentrasjon av stoff i produkt : max 2 %
Støvtilstand	Fast stoff med liten nedstøving
Flyktighet	Væske, Lav (<0.031 kPa)

Driftsforhold		
Mengder brukt	Regional bruksmengde	965 T Data levert av industri
	Daglig mengde brukt per innbygger	0,132 g TGD Standardverdi
	Utslippsdager (dager/år):	365 TGD Standardverdi
	For hver bruksperiode, dekker mengder opptil:	0,0004 - 10 g Data levert av industri. ECETOC TRA & AISE C20. Standardverdi
Frekvens og varighet for bruk/eksponering	Bruk per dag	0,003 - 1 Data levert av industri. ECETOC TRA & AISE C20 Standardverdi
	Eksponeringstid	0,1 - 4 Std./Dag Data levert av industri. ECETOC TRA & AISE C20 Standardverdi

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 2,3	BILVASK	Utgitt dato: 08.07.2024

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).

Andre gitte driftsforhold som påvirker eksponering til forbrukere	Respirasjonsvolum	20 - 33 m ³ /d Data levert av industri. ECETOC TRA & AISE C20 Standardverdi
	Område for direkte hudkontakt	2082,5 cm ² AISE REACT Verste tilfelle hypotese
	Område for indirekte hudkontakt	17600 cm ² HERA Evalueringsmetode
	kroppsvekt	60 kg AISE REACT & ECETOC TRA. Standardverdi

Risikostyringstiltak		
Forhold og tiltak relatert til informasjon og råd om handlemåte til forbrukere	Ikke påkrevet	
Forhold og tiltak relatert til personlig beskyttelse, hygiene og evaluering av helsetilstand	Ikke påkrevet	

2.1.2. Underscenario som styrer forbrukerens sluttanvendelse (PC35)

PC35	Vask- og rengjøringsprodukter
-------------	-------------------------------

Produktegenskaper	
Fysisk form produkt	Fast emne, Væske
Konsentrasjon av stoff i produkt	Konsentrasjon av stoff i produkt : 2 - 20 %, Konsentrasjon etter fortyning for bruk : 0.02 - 15 %
Støvtilstand	Fast stoff med liten nedstøving
Flyktighet	Væske, Lav (<0.031 kPa)

Driftsforhold		
Mengder brukt	Regional bruksmengde	965 T Data levert av industri
	Daglig mengde brukt per innbygger	0,132 g TGD Standardverdi
	Utslippsdager (dager/år):	365 TGD Standardverdi
	For hver bruksperiode, dekker mengder opptil:	0,0004 - 10 g Data levert av industri. ECETOC TRA & AISE C1-C7, C12, C15. Standardverdi
Frekvens og varighet for bruk/eksponering	Bruk per dag	0,003 - 1 Data levert av industri. ECETOC TRA & AISE C1-C7, C12, C15. Standardverdi
	Eksponeringstid	0,167 - 4 Std./Dag

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 2,3	BILVASK	Utgitt dato: 08.07.2024

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).

	Data levert av industri. ECETOC TRA & AISE C1-C7, C12, C15. Standardverdi
--	---

Andre gitte driftsforhold som påvirker eksponering til forbrukere	Respirasjonsvolum	20 - 33 m ³ /d Data levert av industri. ECETOC TRA & AISE C1-C7, C12, C15. Standardverdi
	Område for direkte hudkontakt	2082,5 cm ² AISE REACT Verste tilfelle hypotese
	Område for indirekte hudkontakt	17600 cm ² HERA Evalueringsmetode
	kroppsvekt	60 kg AISE REACT & ECETOC TRA. Standardverdi

Risikostyringstiltak		
Forhold og tiltak relatert til informasjon og råd om handlemåte til forbrukere	Ikke påkrevet	
Forhold og tiltak relatert til personlig beskyttelse, hygiene og evaluering av helsetilstand	Ikke påkrevet	

Avsnitt 3: Beregnet eksponering og referanse til dens kilde

3.1. Helse

Informasjon om scenarier som bidrar til eksponering

2.1.1	ECETOC TRA-verktøyet er brukt til å anslå forbrukerens eksponering, med mindre intet annet er angitt
2.1.2	ECETOC TRA-verktøyet er brukt til å anslå forbrukerens eksponering, med mindre intet annet er angitt

3.2. Miljø

Ingen tilgjengelig informasjon

Avsnitt 4: Retningslinjer til nedstrømsbrukeren som skal kontrollere om han arbeider innenfor eksponeringsscenariets grenser

4.1. Helse

Orientering - Helse	Forutsatte eksponeringer forventes ikke å overskride DN(M)EL når risikostyringstiltakene/driftsforholdene som er angitt i del 2, er implementert. Hvis
----------------------------	--

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 2,3	BILVASK	Utgitt dato: 08.07.2024

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).

	andre risikostyringstiltak/driftsforhold tas i godtas, må brukerne sikre risikostyring minst til tilsvarende nivåer.
Nettside	http://www.ecetoc.org/tra

4.2. Miljø

Orientering - Miljø	Ikke anvendelig for spredte anvendelser
----------------------------	---

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 2,3	BILVASK	Utgitt dato: 08.07.2024

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

Identitet til eksponeringsscenarioet

Komponentnavn	Tetrakaliumpyrofosfat
REACH registreringsnummer	01-2119489369-18
CAS nummer	7320-34-5
EC nummer	230-785-7

Avsnitt 1: Eksponeringsscenario

Forbrukersluttbruk av formulerte produkter som inneholder TKPP

Produktkategori (PC):	PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk
Miljø - Kategorier for miljøfrisettelse [ERC]	ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)
	ERC8b Utbredt bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)
	ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)
	ERC8e Utbredt bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)

Avsnitt 2: Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Kontroll av miljøeksponering

	Ikke ansett som miljøfarlig. Additional Good Practice Advice
--	---

Produktegenskaper

Form	fast , eller: Fast i løsning
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100%.

Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager	365 dager/år
---------------	--------------

Risikostyrings-tiltak

God praksis	Stoffet må behandles varsomt for å begrense utslipp. Produktavfall og brukte beholdere skal avfallshåndteres i henhold til lokale bestemmelser.
-------------	---

Tekniske stedsbetingelser og tiltak for å redusere og begrense utslipp, luftutslipp

Luft	Luftsyklon til støvsamling Våtrensere til fjerning av støv fra avgass-strømmen
Vann	Unngå at stoffet i uførtynnet form føres i avløpet på bruksstedet eventuelt gjenvinn stoffet derfra.

Betingelser og tiltak til ekstern behandling av avfall

Opplysninger om Destruksjon	Forbrenning, avhending eller gjenvinning på bestemt sted utenfor området
-----------------------------	--

	SIKKERHETS DATABLAD	
Utgave: 2,3	BILVASK	Utgitt dato: 08.07.2024

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 2: Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

Produktegenskaper	
Form	fast , eller: Flytende

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering	
Omgivelser	Innendørs/utendørs bruk.
Temperatur	Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)
Eksposisjonsvei	Innåndingen
Forbrukerinformasjon	Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige.

Avsnitt 3: Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

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

Avsnitt 3: Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp	Consexpo-modellen er blitt brukt til måle forbrukereksposering, med mindre annet er angitt.
Eksponering	Flytende rengjøringsmiddel Vaskemiddelpulver Forberedelse av materialet før bruk Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.00000000467 mg/m ³ , DNEL 10.87 mg/m ³ , RCR 0.00000000043
	Flytende rengjøringsmidler Forberedelse av materialet før bruk Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.00000000304 mg/m ³ , DNEL 10.87 mg/m ³ , RCR 0.00000000028
	Flytende rengjøringsmidler Ad hoc-bruk via utløsningspray, nedsenking osv. Forbruker - som kan innhaleres, over lang tid - systemisk : eksponering 0.0000115 mg/m ³ , DNEL 10.87 mg/m ³ , RCR 0.00000106
	Hudeksponering anses ikke relevant.